LISTINO PREZZI

CIRCOLATORI, POMPE E SISTEMI DI POMPAGGIO

Marzo 2022



be
think
innovate

GRUNDFOS

LISTINO PREZZI
VERSIONE DIGITALE

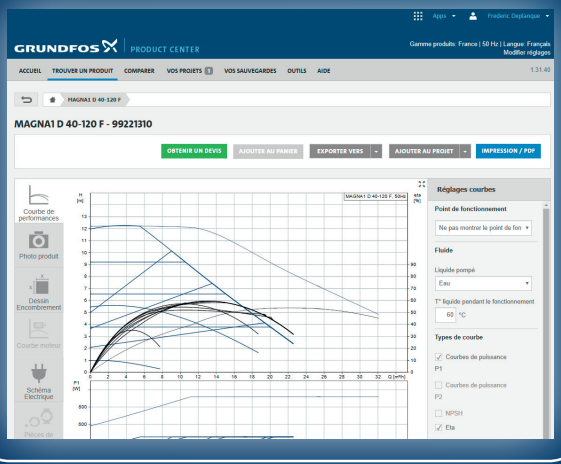
È POSSIBILE CONSULTARE CURVE INTERATTIVE, DISPONIBILITÀ
E PEZZI DI RICAMBIO CONSIGLIATI



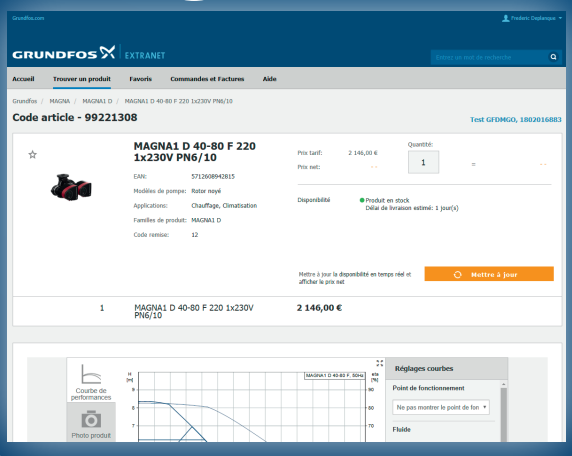
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al GPC

Cliccando sul prezzo sarai indirizzato a EXTRANET

GRUNDFOS **PRODUCT CENTER**



GRUNDFOS **EXTRANET**



NOTA: la versione digitale del Listino reperibile sul sito web viene costantemente aggiornata in caso di successive variazioni di prezzi e altri contenuti.
Pertanto in caso di discordanza tra le differenti versioni del Listino sarà prevalente la versione digitale.

grundfos.it/listinoprezzi

RESA
Franco magazzino cliente con addebito in fattura del 2,5% per il Nord Italia, del 3% per il Centro-Sud, 4% per le Isole.

ADDEBITO FISSO MINIMO PER SPESE DI TRASPORTO
Per tutto il Nord Italia saranno applicati i seguenti addebiti: per ordini di importo fino a EUR 1.500,00 di imponibile, sarà addebitato l'importo minimo fisso di EUR 37,50; per ordini di importo superiore ad un imponibile di EUR 1.500,00 sarà addebitato il 2,50%. Per il Centro-Sud Italia, per ordini fino a EUR 1.500,00 verrà addebitato un importo fisso di EUR 45,00; per ordini di un importo superiore a EUR 1.500,00 di imponibile verrà addebitato il 3%.

Per le Isole, per ordini fino a EUR 1.000,00 di imponibile verrà addebitato l'importo fisso di EUR 40,00; per ordini di importo superiore a EUR 1.000,00 di imponibile, sarà applicato un addebito del 4%. Per consegne con automezzi provvisti di sponda idraulica verrà imputato un importo aggiuntivo di EUR 50,00.

IMBALLI
Nostri standard compresi nel prezzo.

PREZZI
I prezzi esposti sono in Euro, IVA esclusa.

NOTA
Le fotografie dei prodotti, così come i dati tecnici contenuti nel presente listino, sono puramente indicativi e potrebbero differire da quelli effettivi dei prodotti.

GARANZIA E CONDIZIONI DI VENDITA
Le vendite dei nostri prodotti e materiali sono regolate dalle condizioni generali di vendita riportate nella sezione finale di questo listino, che vi invitiamo a consultare.

VALIDITÀ LISTINO
Il presente listino annulla e sostituisce tutti i precedenti. La sua validità è di 1 (un) anno salvo variazioni che potranno essere introdotte prima della suddetta scadenza.

PER INFORMAZIONI TECNICHE COMMERCIALI SI PREGA DI CONTATTARE

Grundfos Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso, 4
20060 Truccazzano (MI)
Tel.: 02 95838112
Fax: 02 95367421 (informazioni/richieste tecniche e commerciali)
E-mail: rdo@sales.grundfos.com (informazioni/richieste tecniche e commerciali)

ATTENZIONE!

Il presente catalogo è disponibile anche in versione digitale su grundfos.it/listinoprezzi.

Eventuali successivi aggiornamenti di prezzi e di altri contenuti saranno riportati sulla versione digitale del presente catalogo, pertanto in caso di discordanza tra le due versioni sarà prevalente la versione digitale.

Grundfos Pompe Italia Srl è società certificata ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 ad opera del sistema CSQ, nell'ambito del circuito della Federazione CISQ.

INDICE GENERALE

RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO - ACQUA CALDA SANITARIA		1.1
CIRCOLATORI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO		
▶ CIRCOLATORI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DOMESTICI	ALPHA1 L	1.4
	ALPHA2	1.6
	ALPHA3	1.8
	UPS2	1.10
▶ BOILER KIT A 2 O 3 VIE	BOILER KITS	1.12
▶ CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI O GEMELLARI	MAGNA1	1.16
	MAGNA1 D	1.18
	MAGNA3	1.32
	MAGNA3 D	1.34
▶ SOLUZIONE PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE	MIXIT	1.47
RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA		
▶ CIRCOLATORE PER IMPIANTI DOMESTICI	COMFORT	1.49
▶ CIRCOLATORE A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX	ALPHA1 N	1.50
	ALPHA2 N	1.52
▶ CIRCOLATORE STANDARD IN ACCIAIO INOX	UP(S) N	1.54
▶ CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI O GEMELLARI IN ACCIAIO INOX	MAGNA1 N	1.56
	MAGNA3 N	1.57
▶ ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA INOX	TPE2 I	1.58
	TPE3 I	1.58
▶ POMPE DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI SOLARI	ALPHA SOLAR	1.62
SOLUZIONI PER IMPIANTI DI CIRCOLAZIONE		
▶ SISTEMI DI SOLLEVAMENTO CONDENSA	CONLIFT	1.64

ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA		2.1
ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA		
▶ ELETTROPOMPE IN LINEA A VELOCITÀ FISSA	TP/TPD	2.12
▶ ELETTROPOMPE IN LINEA A VELOCITÀ VARIABILE (SENZA SENSORE)	TPE2/TPE2D	2.32
	TPE/TPED SERIE 1000	2.44
▶ ELETTROPOMPE IN LINEA A VELOCITÀ VARIABILE (CON SENSORE)	TPE3/TPE3D	2.51
	TPE/TPED SERIE 2000	2.57

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE		3.1
ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE		
▶ ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (2 POLI)	NB(E) 2 POLI	3.8
	NK(E) 2 POLI	3.8
▶ ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (4 POLI)	NB(E) 4 POLI	3.48
	NK(E) 4 POLI	3.50
▶ ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE CONFORMI ALLA NORMA EN 733 (6 POLI)	NB 6 POLI	3.92
	NK 6 POLI	3.92
▶ ELETTROPOMPE MONOBLOCCO CONFORMI ALLA NORMA ISO 2858	NBG	3.108
	NKG	3.108
▶ POMPE ORIZZONTALI A CASSA DIVISA	LS	3.109

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO		4.1
POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO		
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI IN AISI 304 E IN GHISA	CM-A	4.4
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI IN AISI 304	CM-I	4.10
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI IN AISI 316	CM-G	4.14
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ELETTRONICHE	CME-A	4.18
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ELETTRONICHE IN AISI 304	CME-I	4.20
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI ELETTRONICHE IN AISI 316	CME-G	4.21
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304 E GHISA	CR 1S	4.26
	CR 1	4.28
	CR 3	4.30
	CR 5	4.32
	CR 10	4.34
	CR 15	4.36
	CR 20	4.38
	CR 32	4.40
	CR 45	4.42
	CR 64	4.44
	CR 95	4.46
	CR 125	4.48
	CR 155	4.50
	CR 185	4.52

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

INDICE GENERALE

▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 304	CRI 1S	4.54
	CRI 1	4.55
	CRI 3	4.56
	CRI 5	4.57
	CRI 10	4.58
	CRI 15	4.59
	CRI 20	4.60
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN AISI 316	CRN 1S	4.62
	CRN 1	4.63
	CRN 3	4.64
	CRN 5	4.65
	CRN 10	4.66
	CRN 15	4.67
	CRN 20	4.68
	CRN 32	4.69
	CRN 45	4.70
	CRN 64	4.71
	CRN 95	4.72
	CRN 125	4.74
	CRN 155	4.76
	CRN 185	4.78
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ELETTRONICHE IN AISI 304 E GHISA	CRE 1	4.82
	CRE 3	4.84
	CRE 5	4.86
	CRE 10	4.88
	CRE 15	4.90
	CRE 20	4.92
	CRE 32	4.94
	CRE 45	4.96
	CRE 64	4.98
	CRE 95	4.100
	CRE 125	4.102
	CRE 155	4.104
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ELETTRONICHE IN AISI 304	CRIE 1	4.106
	CRIE 3	4.107
	CRIE 5	4.108
	CRIE 10	4.109
	CRIE 15	4.110
	CRIE 20	4.111
▶ POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI ELETTRONICHE IN AISI 316	CRNE 1	4.112
	CRNE 3	4.113
	CRNE 5	4.114
	CRNE 10	4.115
	CRNE 15	4.116
	CRNE 20	4.117
	CRNE 32	4.118
	CRNE 45	4.119
	CRNE 64	4.120
	CRNE 95	4.121
	CRNE 125	4.122
	CRNE 155	4.123
GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE		
▶ GRUPPO AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ FISSA	HYDRO MULTI-S CR/P	4.126
	HYDRO MULTI-S CR/G	4.128
	HYDRO MULTI-S CM/P	4.130
	HYDRO MULTI-S CM/G	4.133
	HYDRO 1000	4.134
▶ GRUPPO AUMENTO PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE	HYDRO SOLO-E	4.152
	CMBE TWIN	4.156
	HYDRO MULTI-E CME/ P	4.158
	HYDRO MULTI-E CME / G	4.166
	HYDRO MULTI-E CRE / P	4.168
	HYDRO MULTI-E CRE / G	4.178
▶ GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE AVANZATI	HYDRO MPC-E	4.182
	HYDRO MPC-F	4.184
	HYDRO MPC-S	4.188

INDICE GENERALE

SISTEMI PER APPLICAZIONI DOMESTICHE E GESTIONE ACQUE PIOVANE		5.1
POMPE PER APPLICAZIONI DOMESTICHE		
▶ AUMENTO PRESSIONE	UPA	5.2
▶ GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE AUTOADESCANTE A VELOCITÀ FISSA	SCALA1	5.5
▶ GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE AUTOADESCANTE A VELOCITÀ VARIABILE	SCALA2	5.7
▶ AUTOMAZIONE PER SISTEMI DI POMPAGGIO DOMESTICI	PM - PRESSURE MANAGER	5.9
▶ GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE AUTOADESCANTE A VELOCITÀ FISSA	JP	5.10
	JP BOOSTER	5.11
	JP PM	5.11
	CM SP	5.12
▶ SISTEMI DI ALIMENTAZIONE IDRICA A VELOCITÀ VARIABILE	CMBE	5.14
POMPE SOMMERSE		
▶ SIETEMI RACCOLTA ACQUA PIOVANA	SB	5.15
	SBA	5.16

PRELIEVO DAL SOTTOSUOLO		6.1
POMPE SOMMERSE 3"		
▶ POMPE SOMMERSE 3" IN AISI 304	SQ	6.2
▶ POMPE SOMMERSE 3" IN AISI 304 A VELOCITÀ VARIABILE	SQE	6.4
▶ POMPE SOMMERSE 3" - PACK	SQ(E) PACK	6.6
▶ KIT PRESSIONE COSTANTE PER POMPE DA 3" IN AISI 304	SQE SYSTEM	6.7
POMPE SOMMERSE DA 4" A 12"		
▶ SMALL SP | POMPE SOMMERSE DA 4" IN AISI 304	SP 2A	6.10
	SP 3A	6.12
	SP 5A	6.14
▶ MEDIUM SP | POMPE SOMMERSE DA 4" A 6" IN AISI 304	SP 7	6.16
	SP 9	6.18
	SP 11	6.20
	SP 14	6.22
▶ LARGE SP | POMPE SOMMERSE DA 6" A 12" IN AISI 304	SP 17	6.24
	SP 30	6.26
	SP 46	6.28
	SP 60	6.30
	SP 77	6.32
	SP 95	6.34
	SP 125	6.36
	SP 160	6.38
	SP 215	6.40
▶ CORPO POMPA SENZA MOTORE	SP HYDRAULICS	6.44
▶ MOTORI PER POMPE SOMMERSE	MS	6.48
	MMS	6.49
	MOTORI A MAGNETI PERMANENTI SPE	6.49
SISTEMI AD ENERGIA RINNOVABILE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO		
▶ SQ FLEX	SQ FLEX	6.53
▶ CR FLEX	CR FLEX	6.54
▶ RSI	RSI	6.55
▶ POWER ADAPT	POWERADAPT	6.56

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

INDICE GENERALE

DRENAGGIO, FOGNATURA E ACQUE REFLUE		**7.1**
POMPE PER FOGNATURA E DRENAGGIO SOMMERGIBILI		
▶ POMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO E FOGNATURA	MULTIBOX B-CC7	7.3
▶ POMPE SOMMERGIBILI TRASPORTABILI PER DRENAGGIO E FOGNATURA	UNILIFT CC	7.5
	UNILIFT KP	7.6
	UNILIFT AP 12	7.7
	UNILIFT AP 35	7.8
	UNILIFT AP 50	7.9
	UNILIFT AP 35B	7.10
	UNILIFT AP 50B	7.11
POMPE PER FOGNATURA E ACQUE REFLUE		
▶ POMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE CHIARE E ACQUE REFLUE	DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW)	7.12
▶ POMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE ACQUE REFLUE E FOGNATURA	EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW)	7.14
	SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.16
	SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.18
▶ POMPE SOMMERGIBILI TRITURATRICI PER ACQUE ACQUE REFLUE E FOGNATURA	SEG / SEG AUTOADAPT	7.20
▶ POMPE PER FOGNATURA CON PASSAGGIO LIBERO DA 50 A 100 MM	AP 1	7.24
	AP VORTEX	7.26
	SE1 (1-11KW)	7.32
	SEV (1-11KW)	7.40
	SL1 (1-11KW)	7.54
	SLV (1-11KW)	7.62
▶ POMPE PER FOGNATURA CON PASSAGGIO LIBERO DA 75 A 160 MM	SE1 (9-30 KW)	7.76
	SEV (9-30 KW)	7.90
▶ POMPE DA FOGNATURA CON PASSAGGIO LIBERO DA 75 A 160 MM	SL1 (9-30 KW)	7.94
	SLV (9-30 KW)	7.98
▶ POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA	SE / SL 9-30 KW	7.100
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO		
▶ STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE CON O SENZA TRITURATRE	SOLOLIFT2 WC-1	7.122
	SOLOLIFT2 WC-3	7.123
	SOLOLIFT2 D-2	7.124
	SOLOLIFT2 C-3	7.125
	SOLOLIFT2 CWC-3	7.126
▶ STAZIONI PREFABRICATE PER ACQUE NERE E ACQUE GRGIE	MULTILIFT MSS	7.129
	MULTILIFT M	7.130
	MULTILIFT MD	7.131
	MULTILIFT MLD	7.132
	MULTILIFT MD1	7.133
	MULTILIFT MDV	7.134
	MULTILIFT MOG - MDG	7.135
	UNOLIFT	7.138
	DUOLIFT	7.139
	LIFTAWAY B40-1	7.142
	LIFTAWAY C40-1	7.142
	MINI PUST	7.144
	PUST	7.146
	PUST D	7.147
APPLICAZIONI INDUSTRIALI SPECIFICHE		**8.1**
▶ DOSAGGIO E DISINFEZIONE	DOSAGGIO E DISINFEZIONE	8.2
▶ POMPE PER MACCHINE UTENSILI	MTA / MTR / MTH	8.4
▶ MODULO BOOSTER / SISTEMA AD ALTA PRESSIONE / POMPA DI RICIRCOLO	BM / BMS HS / BMS HP	8.5
ACCESSORI		**9.1**
▶ INDICE ACCESSORI		9.2

INDICE ALFABETICO

A	ALPHA SOLAR	1.62
	ALPHA1 L	1.4
	ALPHA1 N	1.50
	ALPHA2	1.6
	ALPHA2 N	1.52
	ALPHA3	1.8
	AP 1	7.24
	AP VORTEX	7.26
B	BOILER KITS	1.12
C	CM SP	5.12
	CM-A	4.4
	CM-G	4.14
	CM-I	4.10
	CMBE	5.14
	CMBE TWIN	4.156
	CME-A	4.18
	CME-G	4.21
	CME-I	4.20
	COMFORT	1.49
	CONLIFT	1.64
	CR 1	4.28
	CR 10	4.34
	CR 125	4.48
	CR 15	4.36
	CR 155	4.50
	CR 185	4.52
	CR 1S	4.26
	CR 20	4.38
	CR 3	4.30
	CR 32	4.40
	CR 45	4.42
	CR 5	4.32
	CR 64	4.44
	CR 95	4.46
	CR FLEX	6.54
	CRE 1	4.82
	CRE 10	4.88
	CRE 125	4.102
	CRE 15	4.90
C	CRE 155	4.104
	CRE 20	4.92
	CRE 3	4.84
	CRE 32	4.94
	CRE 45	4.96
	CRE 5	4.86
	CRE 64	4.98
	CRE 95	4.100
	CRI 1	4.55
	CRI 10	4.58
	CRI 15	4.59
	CRI 1S	4.54
	CRI 20	4.60
	CRI 3	4.56
	CRI 5	4.57
	CRIE 1	4.106
	CRIE 10	4.109
	CRIE 15	4.110
	CRIE 20	4.111
	CRIE 3	4.107
	CRIE 5	4.108
	CRN 1	4.63
	CRN 10	4.66
	CRN 125	4.74
	CRN 15	4.67
	CRN 155	4.76
	CRN 185	4.78
	CRN 1S	4.62
	CRN 20	4.68
	CRN 3	4.64
	CRN 32	4.69
	CRN 45	4.70
	CRN 5	4.65
	CRN 64	4.71
	CRN 95	4.72
	CRNE 1	4.112
	CRNE 10	4.115
	CRNE 125	4.122
	CRNE 15	4.116
	CRNE 155	4.123
	CRNE 20	4.117
C	CRNE 3	4.113
	CRNE 32	4.118
	CRNE 45	4.119
	CRNE 5	4.114
	CRNE 64	4.120
	CRNE 95	4.121
D	DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW)	7.12
	DUOLIFT	7.139
E	EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW)	7.14
H	HYDRO 1000	4.134
	HYDRO MPC-E	4.182
	HYDRO MPC-F	4.184
	HYDRO MPC-S	4.188
	HYDRO MULTI-E CME / G	4.166
	HYDRO MULTI-E CME/ P	4.158
	HYDRO MULTI-E CRE / G	4.178
	HYDRO MULTI-E CRE / P	4.168
	HYDRO MULTI-S CM/G	4.133
	HYDRO MULTI-S CM/P	4.130
	HYDRO MULTI-S CR/G	4.128
	HYDRO MULTI-S CR/P	4.126
	HYDRO SOLO-E	4.152
J	JP	5.10
	JP BOOSTER	5.11
	JP PM	5.11
L	LIFTAWAY B40-1	7.142
	LIFTAWAY C40-1	7.142
	LS	3.109
M	MAGNA1	1.16
	MAGNA1 D	1.18
	MAGNA1 N	1.56
	MAGNA3	1.32
	MAGNA3 D	1.34
	MAGNA3 N	1.57
	MINI PUST	7.144
	MIXIT	1.47

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

INDICE ALFABETICO

M

MMS	6.49
MOTORI A MAGNETI PERMANENTI SPE	6.49
MS	6.48
MULTIBOX B-CC7	7.3
MULTILIFT M	7.130
MULTILIFT MD	7.131
MULTILIFT MD1	7.133
MULTILIFT MDV	7.134
MULTILIFT MLD	7.132
MULTILIFT MOG - MDG	7.135
MULTILIFT MSS	7.129

N

NB 6 POLI	3.92
NB(E) 2 POLI	3.8
NB(E) 4 POLI	3.48
NBG	3.108
NK 6 POLI	3.92
NK(E) 2 POLI	3.8
NB(E) 4 POLI	3.48
NKG	3.108

P

PM - PRESSURE MANAGER	5.9
POWERADAPT	6.56
PUST	7.146
PUST D	7.147

R

RSI	6.55

S

SB	5.15
SBA	5.16
SCALA1	5.5
SCALA2	5.7
SE / SL (9-30 KW)	7.100
SE1 (1-11KW)	7.32
SE1 (9-30 KW)	7.76
SEG / SEG AUTOADAPT	7.20
SEV (1-11KW)	7.40
SEV (9-30 KW)	7.90
SL1 (1-11KW)	7.54
SL1 (9-30 KW)	7.94
SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.16
SLV (1-11KW)	7.62

S

SLV (9-30 KW)	7.98
SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.18
SOLOLIFT2 C-3	7.125
SOLOLIFT2 CWC-3	7.125
SOLOLIFT2 D-2	7.124
SOLOLIFT2 WC-1	7.122
SOLOLIFT2 WC-3	7.123
SP 11	6.20
SP 125	6.36
SP 14	6.22
SP 160	6.38
SP 17	6.24
SP 215	6.40
SP 2A	6.10
SP 30	6.26
SP 3A	6.12
SP 46	6.28
SP 5A	6.14
SP 60	6.30
SP 7	6.16
SP 77	6.32
SP 9	6.18
SP 95	6.34
SP HYDRAULICS	6.44
SQ	6.2
SQ FLEX	6.53
SQ(E) PACK	6.6
SQE	6.4
SQE SYSTEM	6.7

T

TP/TPD	2.12
TPE/TPED SERIE 1000	2.44
TPE/TPED SERIE 2000	2.57
TPE2 I	1.58
TPE2/TPE2D	2.32
TPE3 I	1.58
TPE3/TPE3D	2.51

U

UNILIFT AP 12	7.7
UNILIFT AP 35	7.8
UNILIFT AP 35B	7.10

U

UNILIFT AP 50	7.9
UNILIFT AP 50B	7.11
UNILIFT CC	7.5
UNILIFT KP	7.6
UNOLIFT	7.138
UP(S) N	1.54
UPA	5.2
UPS2	1.10

STRUMENTI DI FORMAZIONE GRUNDFOS

ECADEMY



Una piattaforma di training online ti permette di rimanere sempre aggiornato su applicazione e ultime novità sulle pompe e i sistemi di pompaggio.

Disponibile sempre e ovunque 24/7.

WEBINAR



Le sessioni online progettate e studiate dai nostri esperti pronti a formarti.

Partecipando dal vivo e potrai esporre direttamente i tuoi dubbi ai tecnici Grundfos.

WATER ROOM



Il nostro polo di formazione e di aggiornamento continuo sui sistemi di pompaggio che, grazie all'utilizzo di demo, facilita la comprensione delle soluzioni e delle tecnologie innovative nei rispettivi campi di applicazione.

LE PERFORMANCE MIGLIORI DERIVANO DA UNA FORMAZIONE MIGLIORE.

TIENITI SEMPRE AGGIORNATO GRAZIE AI CORSI DI FORMAZIONE OFFERTI DA GRUNDFOS

In un mercato sempre più competitivo e tecnologico l'aggiornamento costante è la migliore forma d'investimento per gli operatori del settore idrotermosanitario e dell'edilizia.

Il nostro team si impegna a offrirti il massimo dei servizi e, oltre a rispondere ai tuoi bisogni, mettiamo a disposizione diversi corsi di formazione diretti a migliorare le tue capacità tecniche e approfondire le tue conoscenze nel settore.

be
think
innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS SERVICE & SOLUTIONS

CONTRATTI DI **MANUTENZIONE**

- CONTRATTO MANUTENZIONE STANDARD
- CONTRATTO MANUTENZIONE CUSTOM

SERVIZI DI **RIPARAZIONE**

- RIPARAZIONE IN CAMPO
- RIPARAZIONE IN OFFICINA
- SPARE PARTS
- SERVICE KITS

SERVIZI **AVANZATI**

- INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO
- AVVIAMENTO IN CAMPO
- ALLINEAMENTO LASER
- GRUNDFOS REMOTE SUPPORT
- ANALISI TERMOGRAFICA

OTTIMIZZAZIONE E CONSULENZA

- ENERGY CHECK
- PUMP AUDIT
- SERVIZI DIGITALI
- NOLEGGIO A LUNGO TERMINE

be
think
innovate

GRUNDFOS

ESTENSIONE DI GARANZIA

Grundfos permette di estendere la garanzia commerciale normalmente di durata pari a 24 mesi, fino a 36, 48, 60 mesi dalla data di consegna. Il cliente potrà dunque reclamare per difetti derivanti dai materiali di costruzione e dalle lavorazioni per un periodo superiore rispetto ai 24 mesi convenzionali.

Valore estensione di garanzia valido per tutti i sistemi di pompaggio a listino Grundfos

ESTENSIONE DELLA GARANZIA	Prezzo	Codici
36 MESI	5%	99016112
48 MESI	7,5%	99016123
60 MESI	10%	99016124

Il costo della formula scelta è pari al valore percentuale presente in tabella, applicato al valore netto del totale della fornitura Grundfos per cui si richiede l'estensione.

(A titolo esemplificativo: con un valore netto di fornitura di prodotti Grundfos pari a 10.000€, l'estensione di garanzia di 36 mesi avrà un costo di 500€)

Per i termini di validità della garanzia si rimanda alla pagina 'garanzia e condizioni di vendita'.

CONTRATTO DI MANUTENZIONE

TIPO DI CONTRATTO	Codici
Contratto di Manutenzione Gruppi Aumento Pressione	98377198
Contratto di Manutenzione Antincendio	98377195
Contratto di Manutenzione Oxiperm	99620335
Contratto di Manutenzione Custom	98377200

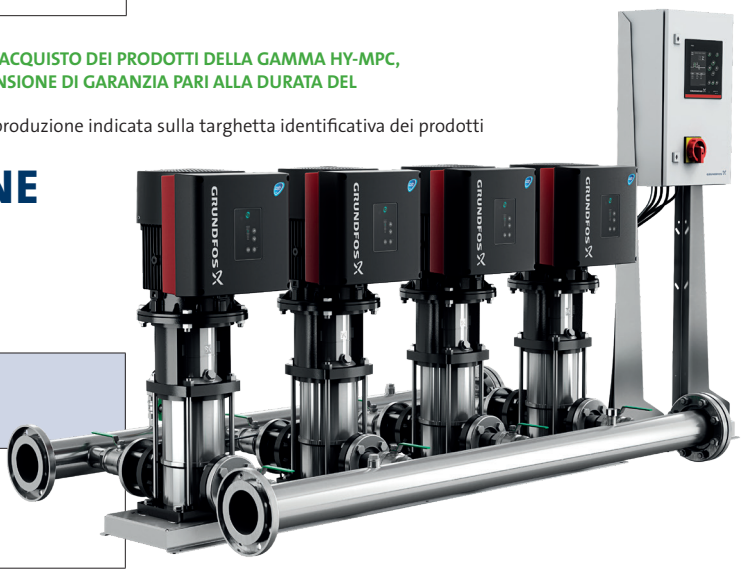
CON L'ACQUISTO DEL CONTRATTO DI MANUTENZIONE, CONTESTUALMENTE* ALL'ACQUISTO DEI PRODOTTI DELLA GAMMA HY-MPC, MULTI-E, GRUPPI ANTINCENDIO EN12845, OXIPERM, SARÀ APPLICATA UNA ESTENSIONE DI GARANZIA PARI ALLA DURATA DEL CONTRATTO, FINO AD UN MASSIMO DI 5 ANNI.

* Acquisto contestuale è considerato sino a 10 settimane successive alla data di produzione indicata sulla targhetta identificativa dei prodotti

CONTRATTO DI MANUTENZIONE GRUPPI AUMENTO PRESSIONE (HY-MPC, MULTI-E)

€ 700,00/ANNO PER 1 GRUPPO

TARIFFE NON VALIDE IN CASO DI SERVIZI DA ESPLETARSI IN SITI DI INTERVENTO DEFINITI COME 'AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI' SECONDO D.P.R. 177/2011



Per quotare il Contratto di Manutenzione di più gruppi rivolgersi a rservice@grundfos.com

Elenco operazioni incluse nel contratto 2 VISITE / ANNO PER:

- Verifica assenza perdite idrauliche
- Verifica funzionalità valvole
- Verifica e eventuale ripristino pressione vasi d'espansione
- Verifica prestazioni delle pompe da eseguirsi con l'ausilio dei manometri del gruppo
- Verifica taratura/punto di intervento pressostati se presenti
- Verifica funzionamento trasduttori se presenti
- Verifica sistema di marcia a secco se presente
- Verifica funzionalità protezioni termiche
- Verifica tensione di alimentazione
- Verifica assorbimenti di corrente
- Verifica serraggio cavi di potenza
- Verifica e lubrificazione cuscinetti
- Monitoraggio rumorosità e vibrazioni

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CONTRATTI DI MANUTENZIONE GRUPPI ANTINCENDIO

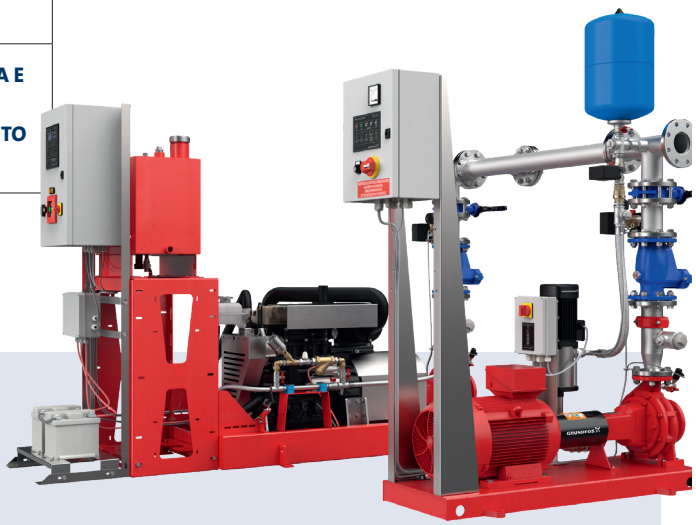
FIRE SYSTEMS

€ 1.320,00/ANNO PER 1 GRUPPO

***TARIFFE NON VALIDE IN CASO DI SERVIZI DA ESPLETARSI IN SITI DI INTERVENTO DEFINITI COME 'AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI' SECONDO D.P.R. 177/2011**

TARIFFA VALIDA PER GRUPPO COMPOSTO DA MOTOPOMPA, ELETTROPOMPA E POMPA PILOTA.
IN PRESENZA DI MOTOPOMPE SUPPLEMENTARI, SI APPLICHERA' UN AUMENTO DI LISTINO PARI A 200€ PER OGNI MOTOPOMPA.

Per quotare il Contratto di Manutenzione di più gruppi rivolgersi a rservice@grundfos.com



4 VISITE / ANNO INCLUSE.

Operazioni previste (fra parentesi i riferimenti di Norma)

- Controllo delle pressioni di acqua e aria nei circuiti del solo gruppo antincendio fornito da Grundfos (par.20.2.2.2)
- Controllo della corretta posizione di apertura/chiusura delle valvole principali di intercettazione (par.20.2.2.2)
- Controllo livello carburante nel serbatoio della motopompa se presente (par.20.2.2.4)
- Controllo livello olio motore nella motopompa se presente (par.20.2.2.4)
- Controllo corretto funzionamento scaldiglia motore se presente
- Simulazione avviamento automatico con caduta di pressione del circuito (par.20.2.2.4).Valido sia per elettropompa/motopompa di servizio che per pompa pilota
- Rilievo e registrazione della pressione di avviamento delle pompe (par.20.2.2.4)
- Controllo della pressione dell'olio della motopompa quando in moto, se presente (par.20.2.2.4)
- Controllo della funzionalità del sistema di raffreddamento a liquido del circuito aperto.Solo per motopompa (par.20.2.2.4)
- Prova di riavviamento immediato del motore diesel dopo la simulazione di avviamento automatico tenendolo avviato per almeno 20 minuti (20.2.2.5)
- Fermata motopompa ed immediato riavvio con pulsante di prova di avviamento manuale (par.20.2.2.5)
- Controllo del livello del liquido di raffreddamento del circuito chiuso del motore diesel (par.20.2.2.5)
- Durante la prova di riavviamento di 20 minuti eseguire controllo pressione olio, temperatura liquido raffreddamento motore , flusso del refrigerante (par.20.2.2.5)
- Controllo tenuta idraulica del circuito olio motore diesel (par.20.2.2.5)
- Controllo generale di eventuali perdite di carburante, liquido refrigerante e fumi di scarico motore diesel (par.20.2.2.5)
- Controllo tensione, corrente, tempo di commutazione nel caso di elettropompe con avviamento Stella-Triangolo e funzionalità quadro elettrico.
- Controllo della densità e livello dell'elettrolita degli accumulatori al piombo dove presenti (par.20.2.3)
- Prova di portata delle pompe di servizio utilizzando il circuito di prova (par.20.3.4.2)
- Prova di mancato avviamento motore diesel (par.20.3.4.3)

UNA VOLTA ALL' ANNO SARANNO ESEGUITE LE SEGUENTI OPERAZIONI SULLA MOTOPOMPA

- Sostituzione filtro olio
- Sostituzione filtro gasolio
- Sostituzione filtro aria
- Sostituzione olio motore

CONTRATTO DI MANUTENZIONE OXIPERM

TARIFFE VALIDE PER 1 OXIPERM	1 visita/ ANNO	2 visite/ ANNO
NORD / CENTRO ITALIA / SICILIA [€/anno]	800,00	1.200,00
SUD ITALIA / SARDEGNA [€/anno]	1.100,00	1.500,00
*TARIFFE NON VALIDE IN CASO DI SERVIZI DA ESPLETARSI IN SITI DI INTERVENTO DEFINITI COME 'AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI' SECONDO D.P.R. 177/2011		

*Sud Italia: Campania, Molise, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria



Per quotare il Contratto di Manutenzione di più Oxiperm rivolgersi a rservice@grundfos.com

Manutenzione programmata comprensiva di n° 1 o 2 visite da effettuarsi nell'arco di un anno a meno che non venga diversamente richiesto o valutato in accordo con la committenza, da effettuarsi su generatori di biossido di cloro della serie Oxiperm-5 60 g/h già installati.

Ciascun intervento prevede la realizzazione di quanto segue:

- Verifica storico dei cicli di produzione ClO_2
- Verifica dosaggio prodotto
- Verifica ed eventuale pulizia punto di iniezione
- Verifica programmazione pannello di controllo ed eventuale modica
- Sostituzione kit manutenzione annuale
- Verifica tenuta parti in pressione
- Analisi cloro libero su punti distali della rete
- Compilazione registro interventi
- Rilascio certificato di intervento con eventuali suggerimenti di manutenzione preventiva

Esclusioni:

- Materiale di uso e consumo
- Altri ricambi necessari al corretto ripristino dell'apparecchiatura qualora necessari
- Tutto quanto non esplicitamente indicato nella presente.

CONTRATTO DI MANUTENZIONE CUSTOM

CONTEMPLA PRODOTTI QUALI NB, NK, CR, TP, PRODOTTI WASTE WATER, POMPE DOSATRICI E ALTRI PRODOTTI A LISTINO GRUNDFOS

Il contratto custom può includere:

- Visite periodiche di verifica e manutenzione ordinaria
- Sostituzione ricambi consigliati al 2° e 5° anno di esercizio
- Ricambi a stock cliente per un pronto utilizzo (da selezionare con il team service)
- Analisi termografica pompe
- Misurazione parametri idraulici ed energetici delle pompe in esercizio
- Revisioni periodiche in officina
- Altri servizi eventualmente richiesti

Per quotare il Contratto di manutenzione Custom rivolgersi a rservice@grundfos.com

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.



GRUNDFOS REMOTE SUPPORT :

PRENOTA SUBITO L'ASSISTENZA DEI NOSTRI ESPERTI

GRUNDFOS iSOLUTIONS

PUMP CLOUD SERVICES

Codice 92582887

50€ PER 30 MINUTI

RICEVI ASSISTENZA REAL TIME CON GRUNDFOS REMOTE SUPPORT

Ottieni assistenza tecnica tramite il tuo Smartphone con Grundfos Remote Support.
Uno dei nostri tecnici ti contatterà in videochiamata per guidarti alla configurazione del prodotto e/o alla soluzione del problema il più rapidamente possibile.

Il servizio è a pagamento, ha un prezzo di 50€, e la sessione di videoassistenza ha una durata massima di 30 minuti.

Vuoi usufruire del servizio?
Scrivi a: **remotesupport-italia@grundfos.**

Vuoi saperne di più?
Visita il sito **www.grundfos.it**



be
think
innovate

GRUNDFOS



IL TUO SISTEMA DI POMPAGGIO È **EFFICIENTE**?

Scoprilo con i servizi di **ENERGY AUDIT**

GRUNDFOS SERVICE & SOLUTIONS

OPTIMISATION AND CONSULTANCY

be
think
innovate

GRUNDFOS



CONTRATTO DI MANUTENZIONE

SELEZIONA IL TIPO DI CONTRATTO IN BASE ALLE TUE ESIGENZE

QUALI SONO I VANTAGGI DEL CONTRATTO DI MANUTENZIONE?

- Funzionamento affidabile e sicuro
- Prevenzione dei guasti
- Riduzione dei costi di esercizio
- Riduzione del tempo di inattività
- Ottimizzazione del consumo energetico
- Ciclo di vita delle attrezzature più duraturo
- Report tecnico dettagliato con analisi dei dati

be
think
innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS iSOLUTIONS

ASSET CLOUD SERVICES

GRUNDFOS **MACHINE HEALTH**

L'EVOLUZIONE DELLA **MANUTENZIONE PREDITTIVA**



AZZERA I FERMI MACCHINA IN 100 GIORNI: **IL CONDITION MONITORING EVOLUTO**

QUALI SONO I VANTAGGI DI GRUNDFOS MACHINE HEALTH?

- **Zero fermi macchina non pianificati dopo tre mesi**
- **Soluzione chiavi in mano**
- **La soluzione che trasforma i dati in azioni risolutive**
- **Team di esperti sempre disponibile**
- **ROI elevato**

SCOPRI DI PIÙ SCANSIONANDO IL QR

Visita il sito
www.grundfos.it/gmh





be
think
innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS iSOLUTIONS MONITOR

SPINGI IL MONITORAGGIO DEL TUO SISTEMA AL MASSIMO

Ridurre la manutenzione ed il rischio di fermi impianto imprevisti con un'unica soluzione, in tutta serenità? Con Grundfos iSolutions Monitor questo è possibile.

COS'È GRUNDFOS ISOLUTIONS MONITOR?

Grundfos iSolutions Monitor è la soluzione per monitorare le tue pompe e identificare i problemi più comuni che insorgono nei sistemi di pompaggio. Rispetto alle soluzioni tradizionali, fornisce analisi instantanee che consentono di agire subito. I tecnici Grundfos sono sempre disponibili da remoto per monitorare e ottimizzare il tuo sistema di pompaggio.

QUALI INFORMAZIONI MI DA?

Grundfos iSolutions Monitor tiene traccia di una varietà di problemi comuni tra cui: danni ai cuscinetti, cavitazione, sbilanciamenti parti rotanti, colpi d'ariete. Questo ti permette di fare le scelte migliori su manutenzione e ottimizzazione. In alternativa potrai chiedere supporto al personale service Grundfos.



CUSCINETTI



CAVITAZIONE



COLPO D'ARIETE



SBILANCIAMENTO



MARCIA A SECCO

QUALI SONO I VANTAGGI PER ME?

Grundfos iSolutions Monitor offre parecchi vantaggi:

Maggiore operatività del sistema
I fermi impianto imprevisti possono essere costosi. Grundfos iSolutions Monitor ti avvisa di ogni malfunzionamento prima che sia troppo tardi, aumentando quindi la disponibilità del tuo impianto.

Migliora il tuo programma di manutenzione
Grundfos iSolutions Monitor registra i dati della pompe e dell'intero sistema di pompaggio. Questo consente di pianificare gli interventi per tempo e di eseguire la manutenzione nel momento migliore.

Accedi ai tuoi dati, ovunque
Grundfos iSolutions Monitor include un display montato sulla pompa, un'interfaccia web per il controllo da remoto e può essere integrato con il tuo SCADA/BMS.



LA SOLUZIONE A PORTATA DI MANO

Grundfos iSolutions Monitor è disponibile oggi! In base alle tue esigenze offriamo la soluzione migliore, includendo un pacchetto di servizi di manutenzione adatti alle tue esigenze.

NOTE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO - ACQUA CALDA SANITARIA



CIRCOLATORI GRUNDFOS PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DOMESTICI

A COSA SERVONO?

SOLUZIONE professionale per il bilanciamento idronico degli impianti

SOLUZIONE ad alta efficienza energetica per nuovi impianti

SOLUZIONE ad alta efficienza energetica per interventi di sostituzione

SOLUZIONE per la sostituzione di circolatori presenti all'interno delle caldaie

Basso consumo energetico – al di sotto di quanto previsto dalle Direttive Eup/Erp: EEI max 0,23
Tecnologia Bluetooth integrata/ Go Remote App per una semplice messa in servizio
Comunicazione con app GO Balance per un semplice bilanciamento idronico
Albero e cuscinetti in ceramica, «resistenti alla magnetite»
Elevata coppia di avviamento
Funzione automatica di sblocco «effetto vibrante»
Sblocco manuale
Modalità estiva manuale – Modalità automatica di riduzione notturna di potenza
Modalità AUTOADAPT
Regolazione della pressione proporzionale
Regolazione della curva costante (velocità fissa)
Regolazione della pressione costante
Possibile regolazione da remoto tramite segnale PWM
Protezione automatica contro la marcia a secco
Display per la visualizzazione dell'assorbimento di potenza (W) e della portata (m^3/h)
Garanzia
Versioni

(a): Modalità AUTOADAPT per impianti di riscaldamento a pavimento, a radiatori oppure combinati - (b): regolazione possibile a passi da 0,1 m - (c): regolazione possibile tra min/max a passi da 1% - (d): regolazione possibile a passi da 0,1 m

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA3	ALPHA2	ALPHA1 L
●	●	-
●	●	●
●	●	●
-	-	●
		
0,15	0,15	0,20
●	-	-
●	●	-
●	●	●
●	●	●
●	●	●
-	-	●
●	●	-
● a	●	-
● b	● x3	MODALITÀ RADIATORI
● c	● x3	● x3
● d	● x3	MODALITÀ RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
-	-	●
●	●	-
●	●	-
5 anni	5 anni	2 anni
4, 6, 8 m	4, 5, 6, 8 m N: corpo pompa in acciaio inox A: con separatore d'aria	4, 6, 6.5 m

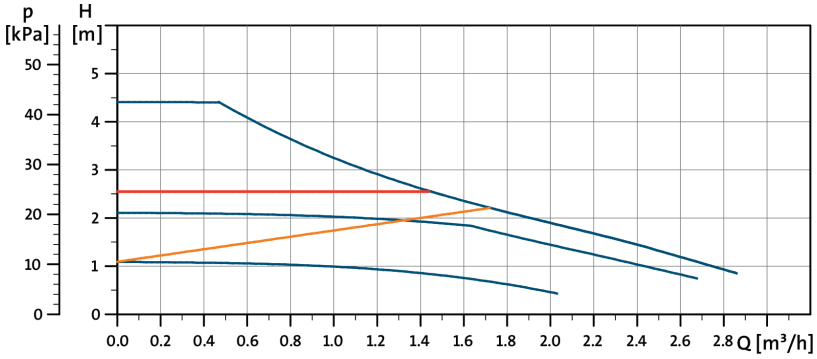
ALPHA1 L

ALPHA1 L: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

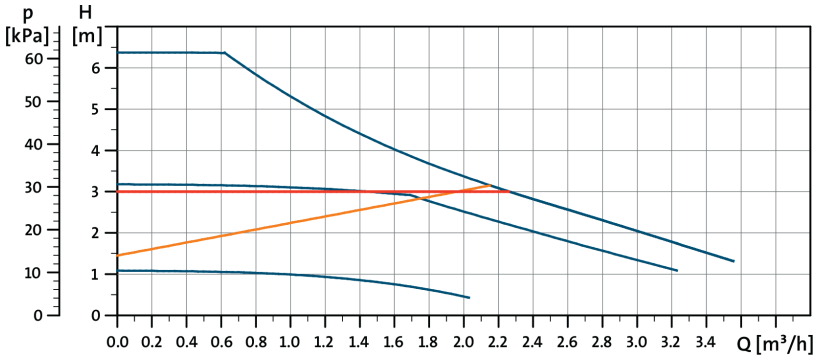
Grundfos ALPHA1 L è progettato per un funzionamento lungo e affidabile. ALPHA1 L si caratterizza per:

- motore a magneti permanenti e rotore compatto, che garantisce un'elevata efficienza e una elevata coppia di avviamento;
- albero in ceramica e i cuscinetti radiali che consentono un lungo ciclo di vita;
- il rotore in acciaio inox, la piastra di supporto e il rivestimento del rotore garantiscono la resistenza alla magnetite e all'usura;
- pannello di controllo semplice da usare e con un unico pulsante per selezionare le diverse modalità di funzionamento. Sono disponibili tre diverse velocità fisse. Le diverse velocità possono essere selezionate tramite segnale PWM.

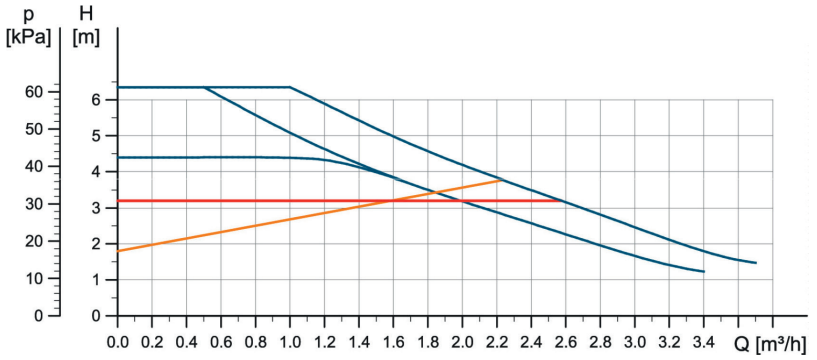
ALPHA1 L xx-40

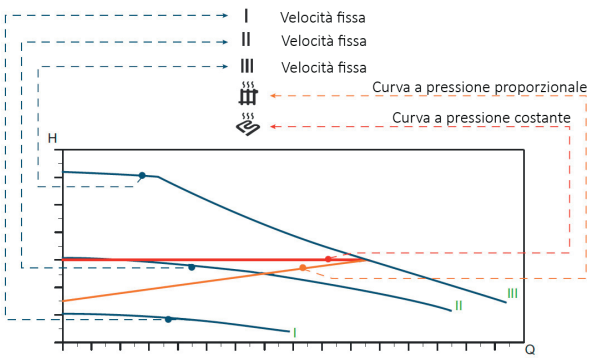


ALPHA1 L xx-60



ALPHA1 L xx-65





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA1 L: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE



Temperatura del liquido:	+2 °C => +95 °C
Temperatura ambiente:	0-55°C
Pressione del sistema:	max 10 bar
Tensione di alimentazione:	1 x 230 V + 10/-15%, 50/60 Hz
Grado di protezione:	IPX4D
Classe di isolamento:	F
Inclusi nella fornitura:	Spina di alimentazione e set di guarnizioni

MPG 11

Attacco pompa	Interasse [mm]	EEI	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	130	≤ 0.20	**ALPHA1 L 15-40 130**	99160550	**371,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 15-60 130**	99160574	**432,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 15-65 130**	99165123	**446,00**
G 1¼	130	≤ 0.20	**ALPHA1 L 20-40 130**	99160575	**375,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 20-60 130**	99160577	**425,00**
G 1½	130	≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-40 130**	99160578	**336,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-60 130**	99160583	**387,00**
	180	≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-40 180**	99160579	**336,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-60 180**	99160584	**388,00**
G 2	180	≤ 0.20	**ALPHA1 L 32-40 180**	99160587	**407,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 32-60 180**	99160590	**466,00**

- **Il circolatore universale Grundfos ALPHA1L non è la scelta ideale solo per le nuove installazioni, ma è stata progettato anche per la sostituzione della maggior parte dei circolatori Grundfos attualmente installati negli impianti di riscaldamento e caldaie. Grundfos Go Replace App ti consiglia il circolatore più adeguato per la sostituzione e ti guida durante l'intero processo di installazione**
- **La velocità può essere controllata tramite segnale esterno PWM**
- **Facile da installare**
- **Indice di Efficienza Energetica ≤ 0,20 (4 W)**
- **Vite di sblocco accessibile dalla parte anteriore della pompa**
- **Bassa rumorosità**

CAVI E SPINE

Modello	Codice prodotto	Euro
Cavo adattatore Molex / mini-Superseal	99165311	**41,01**
Cavo adattatore Volex / mini-Superseal	99165312	**41,01**
Spina di alimentazione	99439948	**43,40**
Cavo Segnale PWM mini Superseal	99165309	**23,44**

GRUNDFOS GO REPLACE



Per la sostituzione di vecchi circolatori Grundfos installati all'interno/esterno delle caldaie. L'App GO Replace suggerisce la compatibilità con il modello ALPHA1 L, consiglia la corretta modalità di controllo e calcola il risparmio energetico.

GRUNDFOS GO REPLACE

KIT DI ISOLAMENTO

MPG 51

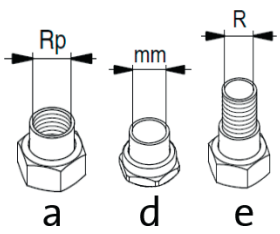


Kit d'isolamento termico per ALPHA e UPS serie 100

Descrizione	Codice prodotto	Euro
ALPHA1 L	99270706	**26,91**

BOCCHETTONI

MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1½ / Rp ¾	Ghisa	10	99888844	**15,19**
a	G 1½ / Rp 1	Ghisa	10	99672022	**8,25**
a	G 1½ / Rp 1¼	Ghisa	10	529821	**54,00**
a	G 1½ / Rp 1	Ghisa	10	99888847	**34,72**
a	G 1½ / R 1¼	Ghisa	10	99888849	**20,62**
a	G 2 / Rp 1	Ghisa	10	509921	**19,96**
a	G 2 / Rp 1¼	Ghisa	10	99672033	**12,91**

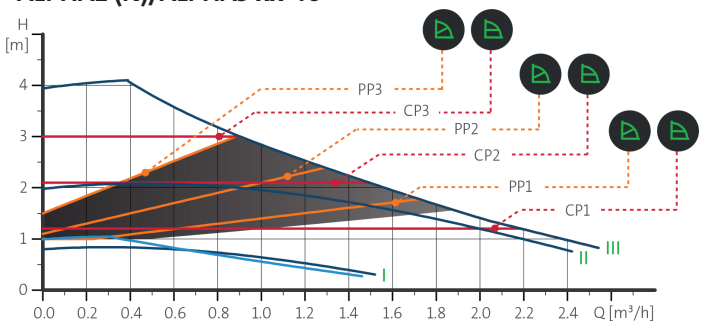
ALPHA2

ALPHA2: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

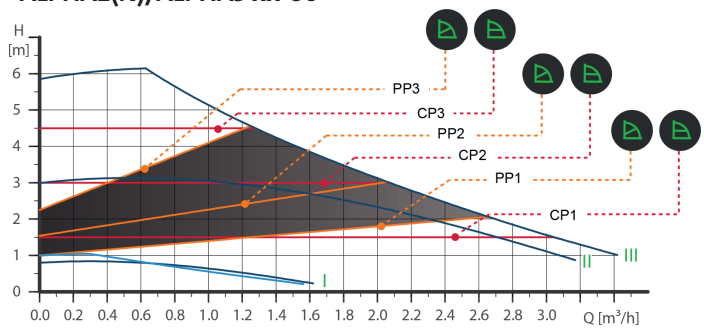
Con il suo Indice di Efficienza Energetica (EEI) medio di 0,15, Grundfos ALPHA2 è migliorativo rispetto a quanto previsto dalla Direttiva EuP 2013 e 2015.
Con un consumo energetico di soli 3W, ALPHA2 offre la possibilità di bilanciare un impianto di riscaldamento domestico a radiatori o a pavimento, utilizzando l'accessorio ALPHA Reader e l'App Grundfos GO Balance.
Le principali funzionalità sono:

- La funzione AUTO*ADAPT*, preimpostata in fabbrica;
- Curve a pressione costante CP1 (più bassa) / CP2 (intermedia) / CP3 (più alta);
- Curve a pressione proporzionale PP1 (più bassa) / PP2 (intermedia) / PP3 (più alta);
- Curva costante a velocità fissa I / II / III.

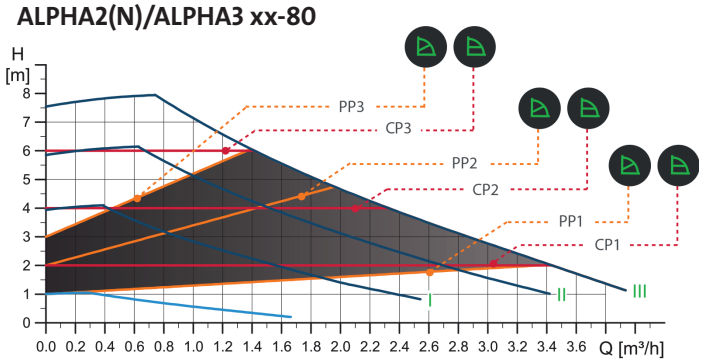
ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-40



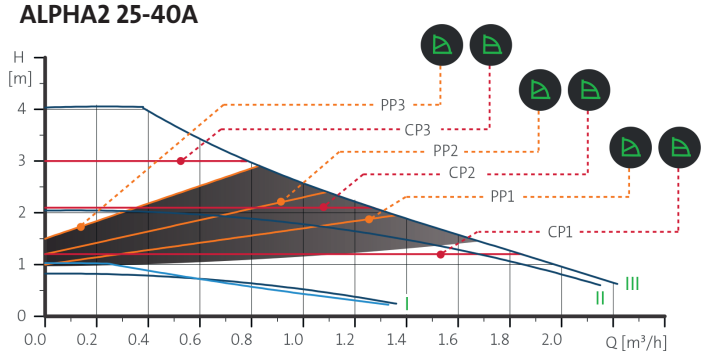
ALPHA2(N)/ALPHA3 xx-60



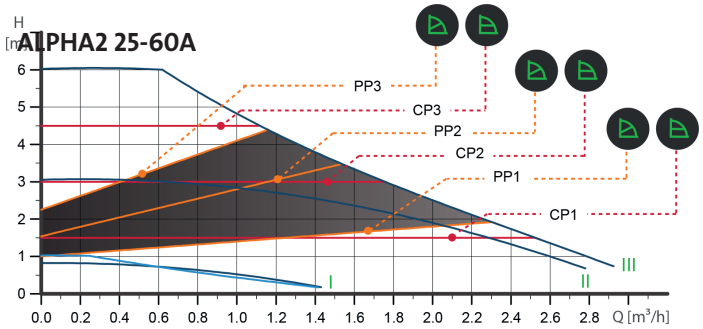
ALPHA2(N)/ALPHA3 xx-80



ALPHA2 25-40A



ALPHA2 25-60A



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA2: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE

Temperatura liquido: da +2°C a +110°C (TF110)
Pressione d'esercizio: max 1.0 MPa (10 bar)
Grado di protezione: IPX4D
Classe di isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Versione A: Corpo pompa con camera di separazione dell'aria - Valvola di spurgo automatico e gusci isolanti non inclusi
Inclusi nella fornitura: Spina Alpha, set di guarnizioni e gusci isolanti per riscaldamento (ad eccezione della versione A) - Bocchettoni non inclusi



MPG 11

Attacco pompa	Interasse [mm]	EEI	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	130	≤ 0.15	**ALPHA2 15-40 130**	99411107	**611,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 15-60 130**	99411114	**703,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 15-80 130**	99411116	**796,00**
G 1 ½	130	≤ 0.15	**ALPHA2 25-40 130**	99411143	**556,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 25-60 130**	99411150	**639,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 25-80 130**	99411163	**796,00**
	180	≤ 0.15	**ALPHA2 25-40 180**	99411165	**556,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 25-60 180**	99411175	**639,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 25-80 180**	99411178	**796,00**
G 2	180	≤ 0.15	**ALPHA2 32-40 180**	99411207	**611,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 32-60 180**	99411221	**703,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 32-80 180**	99411263	**879,00**

- Funzione **AUTO*ADAPT*** che consente la regolazione continua delle prestazioni della pompa in funzione delle reali esigenze dell'impianto, massimizzando contemporaneamente il comfort e l'efficienza
- Modalità di riduzione notturna di potenza automatica
- Modalità estiva manuale e funzione di sblocco automatico ad effetto vibrante per evitare il blocco del circolatore all'inizio della stagione invernale
- Protezione contro la marcia a secco
- Display che mostra l'assorbimento istantaneo di potenza (W) e la portata effettiva (m³/h)
- Motore a magneti permanenti che garantisce un basso consumo energetico
- L'App GO Balance, unitamente all'ALPHA Reader offre un servizio clienti differenziato, offrendo la possibilità di effettuare il bilanciamento idronico dell'impianto di riscaldamento
- Elevata affidabilità (5 anni di garanzia)

SPINA ALPHA



Collegamento elettrico rapido, senza cacciavite, senza smontaggio della scatola morsettiera.

Modello	Codice prodotto	Euro
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**29,21**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**29,96**
curva 90 ° , con 4 m di cavo elettrico	96884669	**35,15**

MI401 ALPHA2 READER



Lettore per bilanciamento idronico a distanza. Stabilisce una connessione tra l'ALPHA2 e l'app Grundfos GO Balance fornendo la lettura della prevalenza e portata dall'ALPHA2.

Modello	Codice prodotto	Euro
MI401 ALPHA Reader	98916967	**192,00**

GRUNDFOS GO BALANCE



L'App GO Balance ti guiderà passo dopo passo nel processo di bilanciamento idronico per renderlo più semplice e veloce.NOTA: Per utilizzare l'App GO Balance è necessario il dispositivo mobile ALPHA Reader unitamente al circolatore.

GRUNDFOS GO BALANCE

ALPHA3

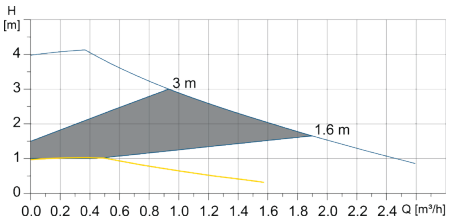
ALPHA3: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE DOTATI DI TECNOLOGIA BLUETOOTH

ALPHA3 ha la stesse carattistiche del circolatore ALPHA2 e integra la tecnologia Bluetooth.
È quindi possibile la messa in servizio di Alpha3, la modifica dei parametri di fabbrica e l'accesso ai dati di funzionamento da uno smartphone (iOS e Android) tramite l'app GO Remote.
Senza l'aggiunta dell'Alpha Reader (come per l'ALPHA2) tramite l'App GO Balance è possibile effettuare il bilanciamento di un impianto di riscaldamento con calcoli in tempo reale del flusso richiesto per ciascun radiatore e per l'impianto di riscaldamento a pavimento.
Modalità di controllo principali tramite l'App GO Remote:

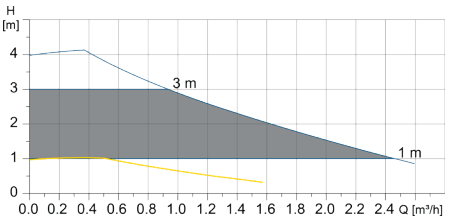
- Funzione AUTO*ADAPT* per impianti a radiatori
- Funzione AUTO*ADAPT* per impianti di riscaldamento a pavimento
- Funzione AUTO*ADAPT* per impianti di riscaldamento combinati (radiatori/riscaldamento a pavimento)
- Pressione proporzionale (step di 0,1 m)
- Pressione costante (step di 0,1 m)
- Curva costante (velocità fissa - impostazione min./max. a step 1%)
- Programmazione calendario per la riduzione di potenza notturna e il funzionamento estivo

ALPHA3 xx-40

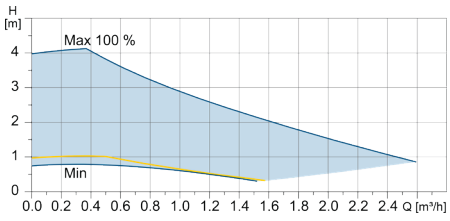
Pressione proporzionale



Pressione costante

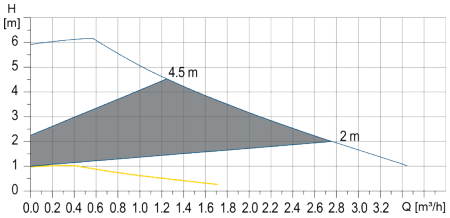


Velocità fissa

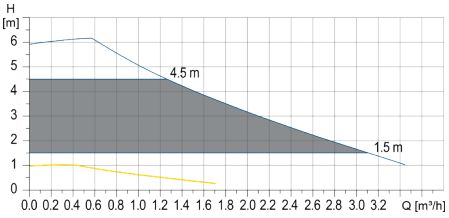


ALPHA3 xx-60

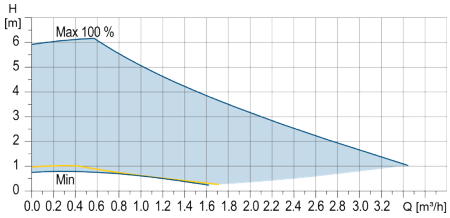
Pressione proporzionale



Pressione costante

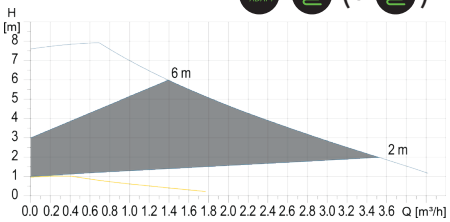


Velocità fissa

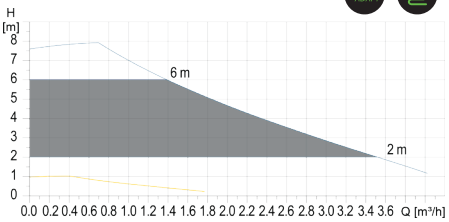


ALPHA3 xx-80

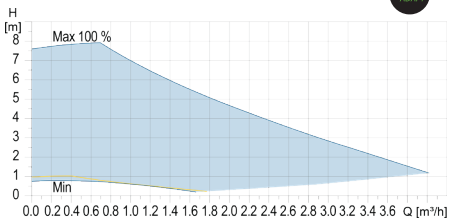
Pressione proporzionale



Pressione costante



Velocità fissa



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA3: CIRCOLATORI A VELOCITÀ VARIABILE DOTATI DI TECNOLOGIA BLUETOOTH

Temperatura liquido: +2°C a +110°C (TF110)
Pressione d'esercizio: Max 1.0 MPa (10 bar)
Grado di protezione: IPX4D
Classe di isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Incusi nella fornitura: Spina Alpha , set di guarnizioni e gusci isolanti. Bocchettoni non inclusi.



MPG 11

Attacco pompa	Interasse [mm]	EEI	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	130	≤ 0.15	**ALPHA3 15-40 130**	99371948	**824,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 15-60 130**	99371950	**948,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 15-80 130**	99371951	**1.185,00**
G 1 ½	130	≤ 0.15	**ALPHA3 25-40 130**	99371952	**750,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 25-60 130**	99371954	**861,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 25-80 130**	99371955	**1.078,00**
	180	≤ 0.15	**ALPHA3 25-40 180**	99371956	**750,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 25-60 180**	99371959	**861,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 25-80 180**	99371961	**1.075,00**
G 2	180	≤ 0.15	**ALPHA3 32-40 180**	99371962	**824,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 32-60 180**	99371964	**948,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 32-80 180**	99371965	**1.185,00**

- **Primo circolatore ad alta efficienza che supporta la tecnologia Bluetooth e le App di Grundfos**
- **L'App GO Remote consente un'intuitiva e accurata messa in servizio, la lettura dei dati prestazionali della pompa e indicazioni relative alla manutenzione. Tutto tramite uno smartphone e/o tablet**
- **L'App GO Balance offre un ulteriore vantaggio all'utilizzatore, consentendo il risparmio di calore e/o la diagnostica dell'impianto di riscaldamento;**
- **Elevata affidabilità (5 anni di garanzia)**

GRUNDFOS GO REMOTE



Controllo remoto, accesso e risoluzione di eventuali problematiche, senza sprecare tempo per la raccolta dei dati con l'intuitiva App GO Remote.

GRUNDFOS GO REMOTE

GRUNDFOS GO BALANCE

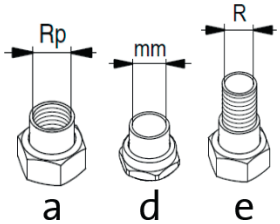


L'App GO Balance ti guiderà passo dopo passo nel processo di bilanciamento idronico per renderlo più semplice e veloce.NOTA: Per utilizzare l'App GO Balance è necessario il dispositivo mobile ALPHA Reader unitamente al circolatore.

GRUNDFOS GO BALANCE

BOCCHETTONI

MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1 ½ / Rp ¾	Ghisa	10	99888844	**15,19**
a	G 1 ½ / Rp 1	Ghisa	10	99672022	**8,25**
a	G 1 ½ / Rp 1 ¼	Ghisa	10	529821	**54,00**
a	G 1 ½ / Rp 1	Ghisa	10	529925	**37,98**
a	G 1 ½ / R 1 ¼	Ghisa	10	99888849	**20,62**
a	G 2 / Rp 1	Ghisa	10	509921	**19,96**
a	G 2 / Rp 1 ¼	Ghisa	10	99672033	**12,91**

UPS2

UPS2: CIRCOLATORE CON FUNZIONALITÀ DI BASE CHE RISPETTA I REQUISITI EUP 2015

Conversione delle vecchie UPS

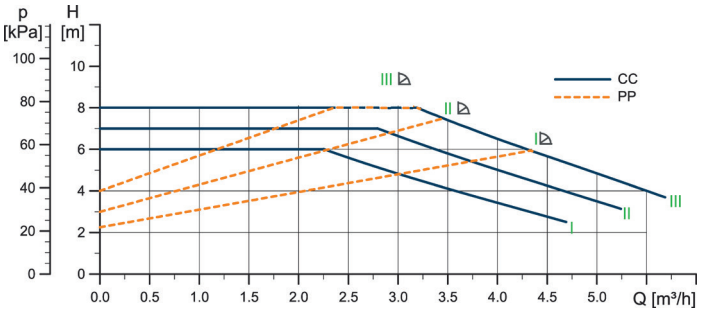
UPS2 è la soluzione ideale per la sostituzione di vecchi circolatori negli impianti di riscaldamento domestici con una prevalenza massima di 8 m.

Sono possibili 2 modalità di regolazione:

- Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli);
- Curva costante a velocità fissa (3 livelli).

Sia per quanto riguarda le prestazioni, che le dimensioni, UPS2 è progettata per sostituire pompe UPS di vecchia generazione; come UPS xx-55 con una portata massima di 4,5 m³/h o UPS xx-80 con un portata massima di 5 m³/h.

UPS2 xx-80



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UPS2: CIRCOLATORE CON FUNZIONALITÀ DI BASE CHE RISPETTA I REQUISITI EUP 2015

Temperatura liquido: +2°C a +95°C (TF 95)
Pressione d'esercizio: max 10 bar
Grado di protezione: IP 44 (UPS2 xx-80: IP X2D)
Classe d'isolamento: F
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE



MPG 11

Attacco pompa	Interasse [mm]	EEI	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1½	180	≤ 0.23	**UPS2 25-80 180**	98707853	**802,00**
G 2	180	≤ 0.23	**UPS2 32-80 180**	98707855	**916,00**

- **Semplice interfaccia e vite di sfiato;**
- **Conforme alla normativa EUP (0.23) che consente un risparmio energetico pari al 50% rispetto alle pompe di vecchia generazione;**
- **Compatibile con la spina Alpha. Compatibilità dimensionale con i vecchi circolatori UPS.**

SPINA ALPHA



Collegamento elettrico rapido, senza cacciavite, senza smontaggio della scatola morsettiera.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**29,21**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**29,96**

KIT DI ISOLAMENTO

MPG 51

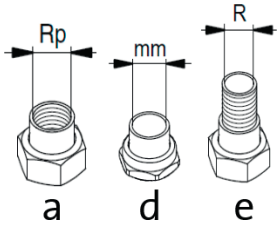


Kit d'isolamento termico per ALPHA e UPS serie 100

Descrizione	Codice prodotto	Euro
ALPHA1, ALPHA2 prima di gennaio 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	**28,10**

BOCCHETTONI

MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1½ / Rp ¾	Ghisa	10	99888844	**15,19**
a	G 1½ / Rp 1	Ghisa	10	99672022	**8,25**
a	G 1½ / Rp 1¼	Ghisa	10	529821	**54,00**
a	G 1½ / Rp 1	Ghisa	10	529925	**37,98**
a	G 1½ / R 1¼	Ghisa	10	99888849	**20,62**
a	G 2 / Rp 1	Ghisa	10	509921	**19,96**
a	G 2 / Rp 1¼	Ghisa	10	99672033	**12,91**

BOILER KITS

BOILER KITS: BOILER KIT A 2 O 3 VIE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DOMESTICI



I Grundfos boiler kit e i suoi accessori, sono progettati per impianti di riscaldamento domestici: con caloriferi o sistemi a pavimento e per tutti i tipi di caldaia verticali.

Componenti principali:

- 2 valvole a sfera con misuratore di temperatura tra 0°C e 120°C preinstallati e valvola di non ritorno (con impostazione manuale)
- valvole a 2 vie o a 3 vie con 2 versioni fornite con un'attuatore montato (vedi tabella)
- Attuatore: (sono per versione con valvole a 3 vie)
  Tempo di rotazione 120 sec
  Angolo di rotazione: 90°
  Torsione 10 N/m
  Alimentazione 230 V 50 Hz
- Versione per circolatore ALPHA2 6m,
- Cavo di alimentazione da 2m
- Scatola d'isolamento e viti per il montaggio a muro

Diametro attacchi:	Attacco superiore: R1
Attacco inferiore:	G1 ½
Temperatura dell'acqua:	+2°C to +90°C (con una temperatura dell'ambiente da 0°C a 20°C)
Coefficiente prevalenza:	2 vie: 18 Kv - 3 vie: 6 Kv
Dimensioni:	larghezza 250 x210 profonsità x 420 mm altezza

Valvola	Circolatore	Attuatore	Modello	Codice prodotto	Euro
2 vie	ALPHA1 25-40		**KIT 2V ALPHA1 25-40**	97894650	**724,00**
	ALPHA2 25-60		**KIT 2V ALPHA2 25-60**	97894649	**803,00**
3 vie	ALPHA1 25-40	•	**KIT 3V ALPHA1 25-40**	97906687	**982,00**
	ALPHA1 25-60		**KIT 3V ALPHA1 25-60**	97967317	**889,00**
	ALPHA2 25-60	•	**KIT 3V ALPHA2 25-60**	97906688	**1.060,00**

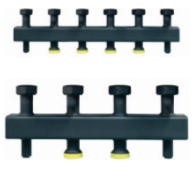
Questi KIT offrono i seguenti vantaggi:

- **Efficienza: il tempo di installazione viene ridotto**
- **Qualità: per ciascun componente i test e i controlli eseguiti in fabbrica, assicurano l'assenza di perdite**

KIT ACCESSORI BOILER — MPG 11

Modello	Codice prodotto	Euro
Attuatore per valvola di miscelazione a 3 vie 230V 10Nm 120sec	98099020	**164,00**
Valvola differenziale L = 65mm con dadi G¾ "	97894143	**72,00**

KIT COLLETTORI



Per installare e collegare 2 o 3 circuiti di riscaldamento. Viene fornito con kit di isolamento e staffa di montaggio a parete.
Connessioni G1 "1/2

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Collettore a 2 vie senza separazione idraulica	98654091	**413,00**
Collettore a 3 vie senza separazione idraulica	98653925	**620,00**
Collettore a 3 vie con separazione / compensazione idraulica	98654099	**1.088,00**

RICAMBI — MPG 11

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Kit: valvole a sfera monoblocco utilizzate nei kit caldaia a 2 o 3 vie	97943530	**242,00**
Kit: tubo di collegamento a 2 vie e valvola a sfera, utilizzato nei kit caldaia 2 e 3 vie	97943582	**116,00**
Kit: tubo di collegamento a 3 vie e valvola a 3 vie, utilizzato nella caldaia	97943608	**203,00**
KIT: Temp. i C / W parti rosse e blu, utilizzate nei kit caldaia 2 e 3 vie	98173049	**64,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NOTE

La gamma MAGNA è adatta per ogni sistema

La gamma MAGNA di efficienza energetica copre virtualmente tutte le richieste del sistema e rende l'installazione e il funzionamento dei sistemi HVAC più facile che mai.

MAGNA1
l'opzione semplice per un lavoro fatto bene

MAGNA3
per i sistemi avanzati

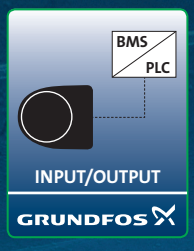


MAGNA1
l'opzione semplice per un lavoro fatto bene

MAGNA1 è la scelta ideale per avere una prestazione semplice nelle applicazioni dove il sistema base di controllo e monitoraggio è richiesto.

I benefici includono:

- Installazione semplice e funzionamento facilitato grazie alla pressione di un pulsante
- Risparmio energetico e riduzione dei costi
- Indice di efficienza energetica(EEI) ben al di sotto dello 0.23
- Prestazione della pompa altamente affidabile
- **NUOVO!** settaggio input/output per PLC o BMS



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.



MAGNA3
la pompa perfetta per i sistemi avanzati

MAGNA3 è una pompa con tutti i propositi per i sistemi moderni HVAC che richiede comunicazione e dove l'efficienza del sistema non può essere compromessa. Le funzionalità uniche includono:

AUTO ADAPT garantisce che la MAGNA3 regola automaticamente le caratteristiche del sistema attuale di assicurare un minimo di consumo di energia durante l'operazione. L'impostazione riduce il costo operativo e aumenta il comfort a causa di un livello di rumore minore.

FLOW limit rende possibile limitare il flusso massimo e riduce quindi la necessità di valvole di strozzamento della pompa. Combinato con l'AUTOadapt ottieni il FLOW ADAPT.

Controllo della temperatura differenziale rende possibile prendere in carico il flusso basato su Δ T.

Il monitor dell'energia termica è integrato e può essere usato per stimare il consumo di energia in diverse sezioni di un edificio ed è uno strumento prezioso per scopi di ottimizzazione.

La riduzione notturna automatica assicura che MAGNA3 funzioni la curva minima quando il sensore incorporato registra un calo di temperatura superiore a 10-15 gradi entro circa 2 ore.

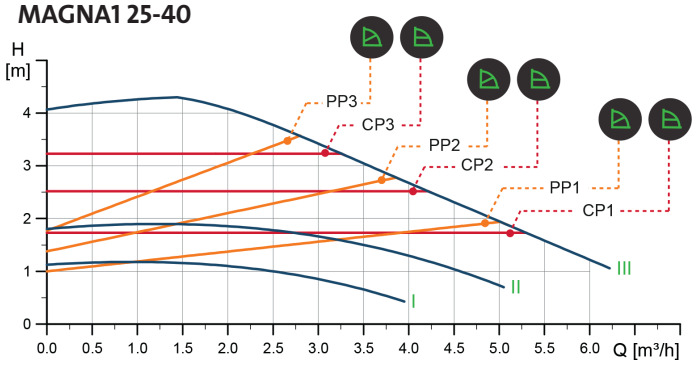
NOVITÀ
Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

FUNZIONALITÀ
e prestazioni

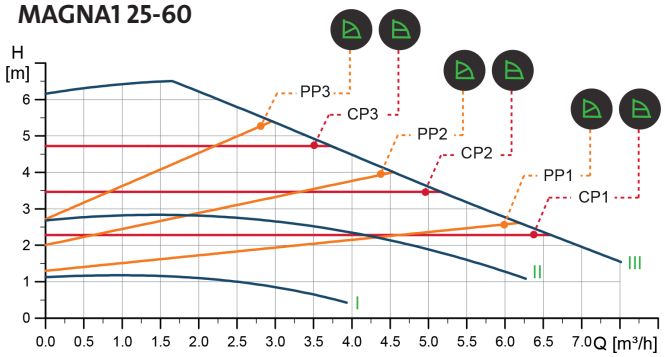
	DESCRIZIONE	MAGNA1	MAGNA3
GENERALE	Indice medio efficienza energetica (EEI)	0.21	0.18
	Semplicità di installazione	✔	✔
CONTROLLO	Velocità costante	3 velocità	3 curve multiplo
	Pressione costante	3 curve	3 curve multiplo
	Pressione proporzionale	3 curve	3 curve multiplo
	VFD controllata	✔	✔
	Controllo temperatura costante	–	✔
	Funzionalità doppia pompa	Alternata	Alternata Backup cascata Alternata
	Funzionalità uniche Grundfos	–	✔
COMUNICAZIONE	Modulo di comunicazione opzionale	–	✔
	I/O esterno	1 x relè di output 1 x input digitale	0-10V/4-20mA input 2x relè di output 3x input digitali
	Grundfos GO opzioni (controllo remoto)	Base	Avanzato

MAGNA1

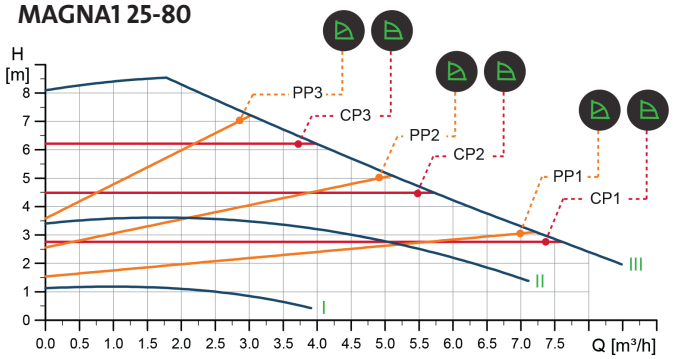
MAGNA1 25-40



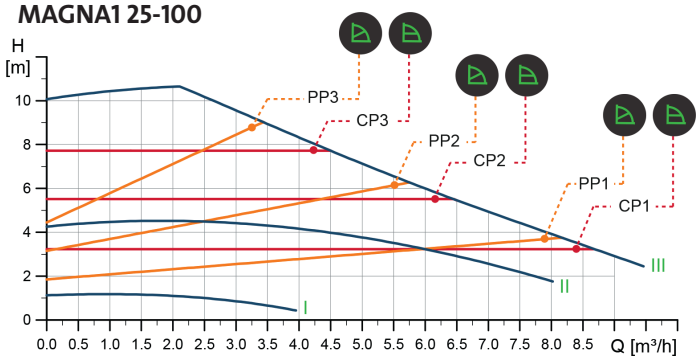
MAGNA1 25-60



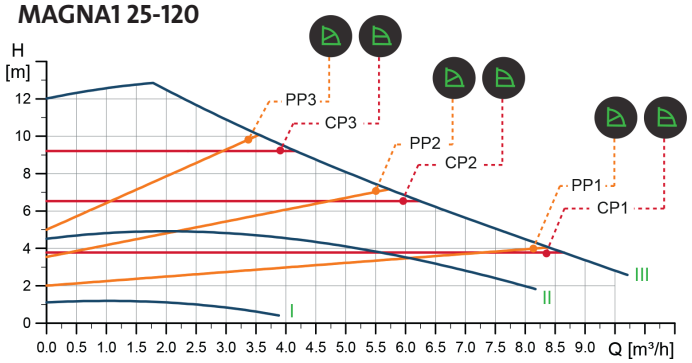
MAGNA1 25-80



MAGNA1 25-100



MAGNA1 25-120



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo & Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con l'app Grundfos GO
Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.
Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1½	180	≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-40**	99221216	**600,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-60**	99221217	**714,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-80**	99221213	**814,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-100**	99221214	**902,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-120**	99221215	**1.014,00**

- **Regolazione a pressione proporzionale (3 livelli).**
- **Regolazione a pressione costante (3 livelli).**
- **Curva costante (3 velocità fisse).**
- **Disponibile in PN16 (a richiesta).**
- **Non è richiesta nessuna protezione esterna del motore.**
- **NEW! Ingresso digitale (start/stop) & relè uscita (allarme).**
- **NEW! Comunicazione con l'app Grundfos GO.**
- **NEW! Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).**

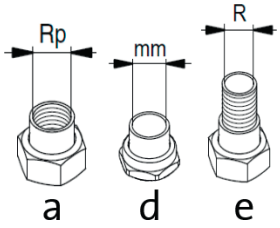
SPINA ALPHA



Collegamento elettrico rapido, senza cacciavite, senza smontaggio della scatola morsettiera.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**29,21**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**29,96**
curva 90 °, con 4 m di cavo elettrico	96884669	**35,15**

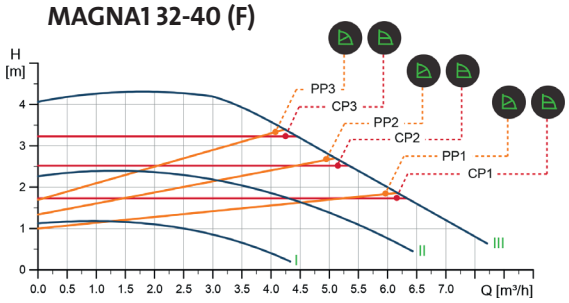
BOCCHETTONI



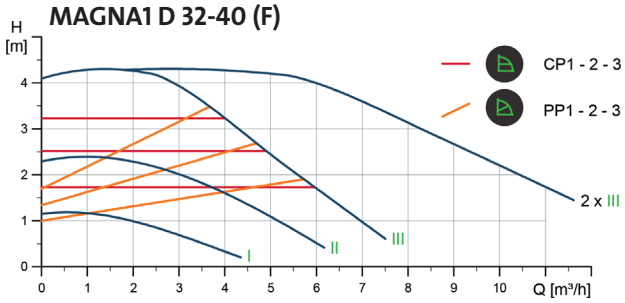
Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1½ / Rp ¾	Ghisa	10	99888844	**15,19**
a	G 1½ / Rp 1	Ghisa	10	99672022	**8,25**

MAGNA1 / MAGNA1 D

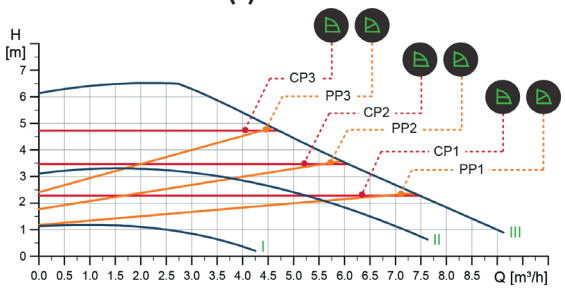
MAGNA1 32-40 (F)



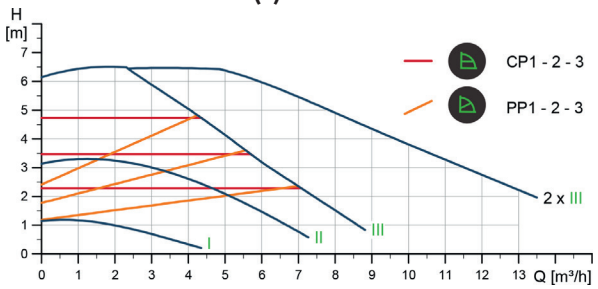
MAGNA1 D 32-40 (F)



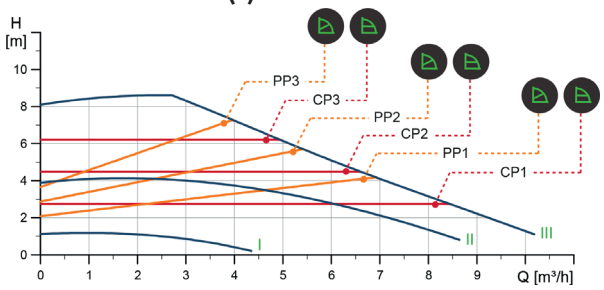
MAGNA1 32-60 (F)



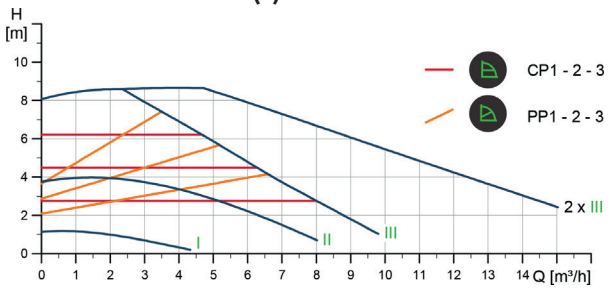
MAGNA1 D 32-60 (F)



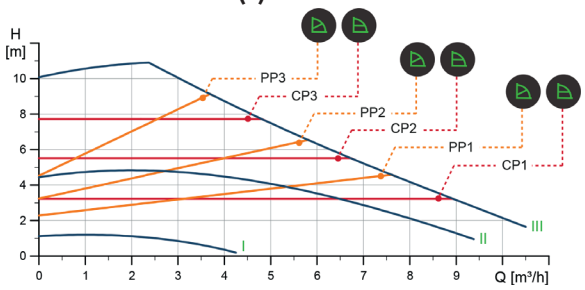
MAGNA1 32-80 (F)



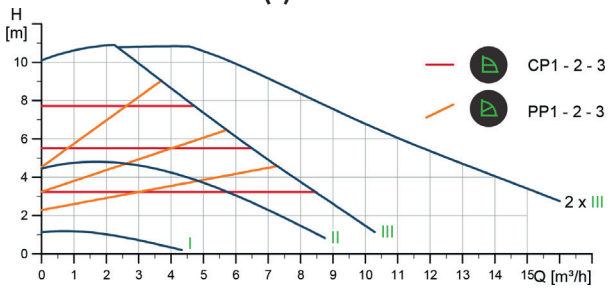
MAGNA1 D 32-80 (F)



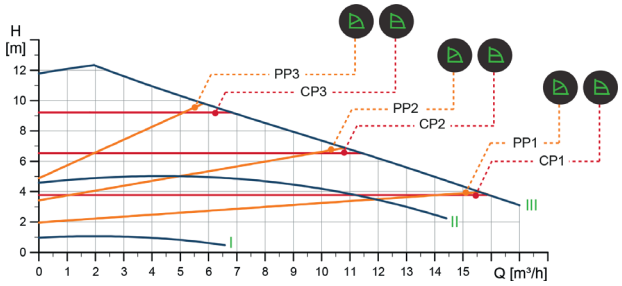
MAGNA1 32-100 (F)



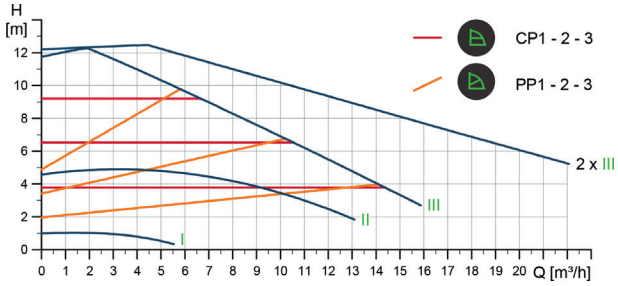
MAGNA1 D 32-100 (F)



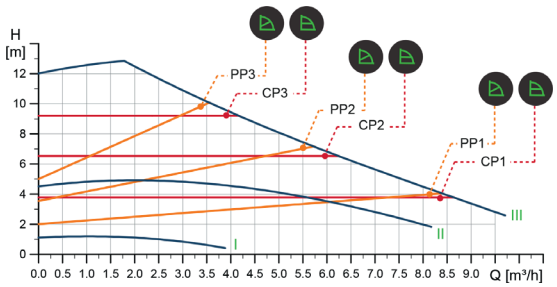
MAGNA1 32-120 F



MAGNA1 D 32-120 F



MAGNA1 32-120



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo & Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con l'app Grundfos GO
Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse. Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 2	180	≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-40**	99221233	**739,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-60**	99221234	**864,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-80**	99221235	**902,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-100**	99221236	**989,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.070,00**
DN 32	220	≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**814,00**
		≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**951,00**
		≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.001,00**
		≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**1.152,00**
		≤ 0.20	15.50	6/10	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**1.657,00**

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 2	180	≤ 0.23	11.10	10	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**1.351,00**
		≤ 0.23	11.10	10	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**1.580,00**
		≤ 0.23	11.10	10	**MAGNA1 D 32-80**	99221240	**1.647,00**
		≤ 0.22	11.20	10	**MAGNA1 D 32-100**	99221241	**1.909,00**
DN 32	220	≤ 0.23	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**1.488,00**
		≤ 0.23	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**1.740,00**
		≤ 0.23	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**1.831,00**
		≤ 0.22	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**2.224,00**
		≤ 0.22	29.20	6/10	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**3.065,00**

SPINA ALPHA



Collegamento elettrico rapido, senza cacciavite, senza smontaggio della scatola morsettiera.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**29,21**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**29,96**
curva 90 °, con 4 m di cavo elettrico	96884669	**35,15**

CONTROFLANGE

MPG 51

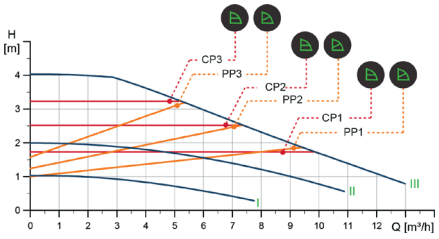


1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

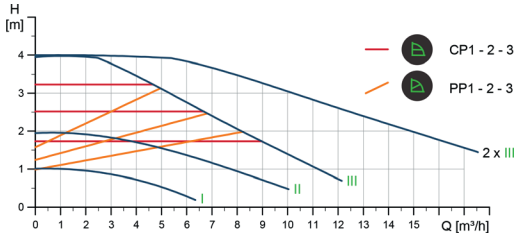
Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 32	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569193	**43,10**
DN 32 / Rp 1 1/4	Acciaio al carbonio	filettata	40	99838256	**55,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

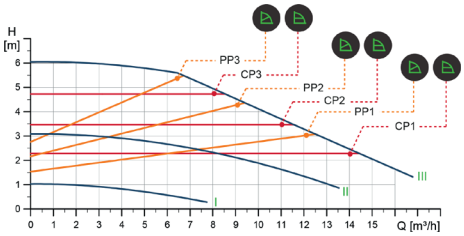
MAGNA1 40-40 F



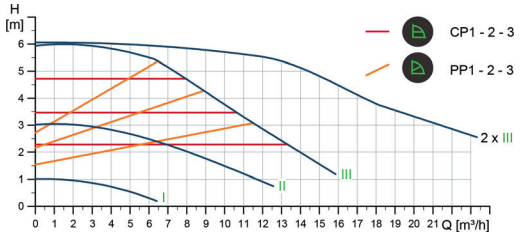
MAGNA1 D 40-40 F



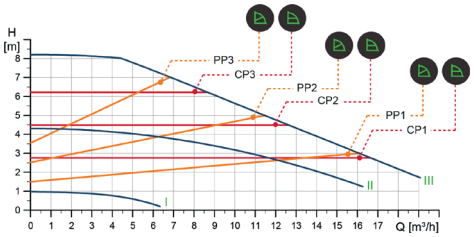
MAGNA1 40-60 F



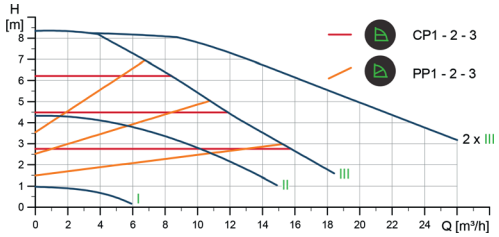
MAGNA1 D 40-60 F



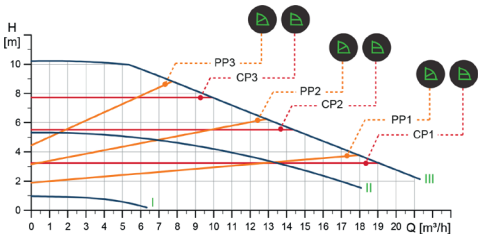
MAGNA1 40-80 F



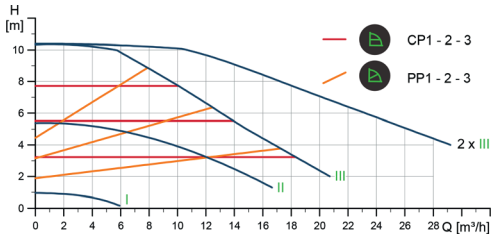
MAGNA1 D 40-80 F



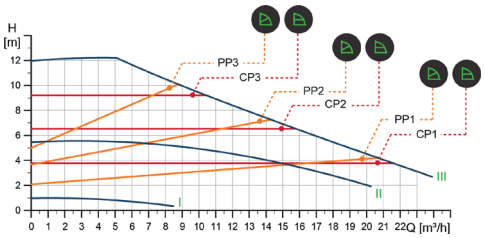
MAGNA1 40-100 F



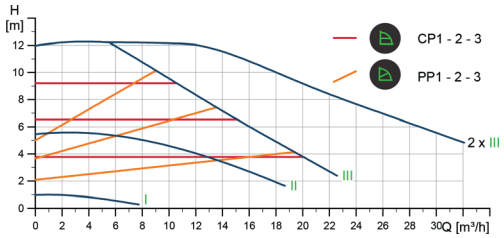
MAGNA1 D 40-100 F



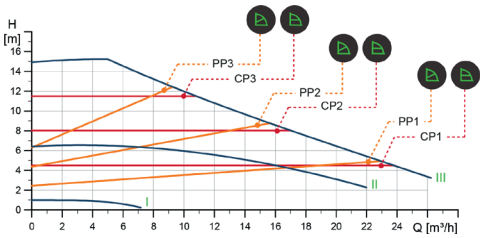
MAGNA1 40-120 F



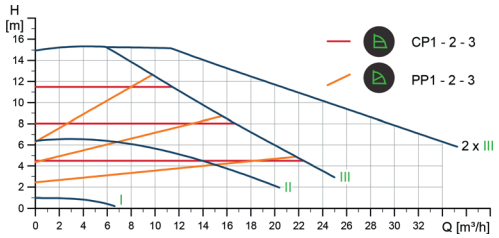
MAGNA1 D 40-120 F



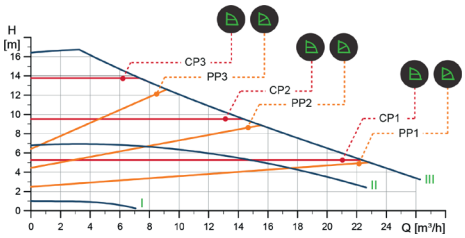
MAGNA1 40-150 F



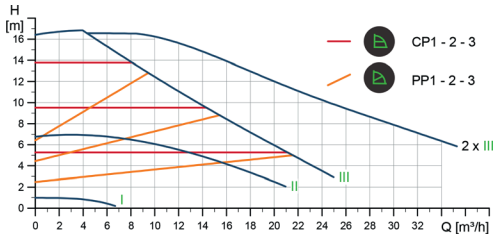
MAGNA1 D 40-150 F



MAGNA1 40-180 F



MAGNA1 D 40-180 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo & Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con l'app Grundfos GO
Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse. Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 40	220	≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.014,00**
		≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**1.115,00**
		≤ 0.20	16.50	6/10	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**1.641,00**
		≤ 0.20	16.50	6/10	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**1.810,00**
	250	≤ 0.20	16.30	6/10	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**2.009,00**
		≤ 0.20	16.30	6/10	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**2.454,00**
		≤ 0.20	16.30	6/10	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**2.822,00**

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 40	220	≤ 0.22	18.80	6/10	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**1.854,00**
		≤ 0.22	18.80	6/10	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**2.150,00**
		≤ 0.23	32.60	6/10	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**3.037,00**
		≤ 0.23	32.60	6/10	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**3.349,00**
	250	≤ 0.22	31.70	6/10	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**3.832,00**
		≤ 0.21	31.70	6/10	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**4.541,00**
		≤ 0.21	31.70	6/10	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**5.223,00**

SPINA ALPHA



Collegamento elettrico rapido, senza cacciavite, senza smontaggio della scatola morsettiera.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**29,21**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**29,96**
curva 90 °, con 4 m di cavo elettrico	96884669	**35,15**

CONTROFLANGE

MPG 51

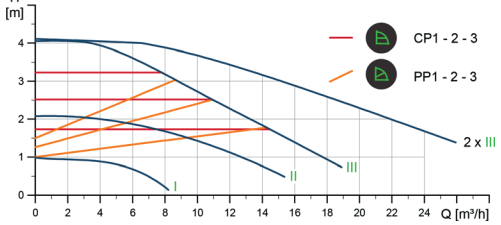


1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

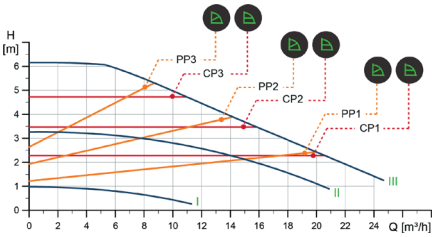
Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 40	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569194	**48,77**
DN 40 / Rp 1 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	40	99838257	**65,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

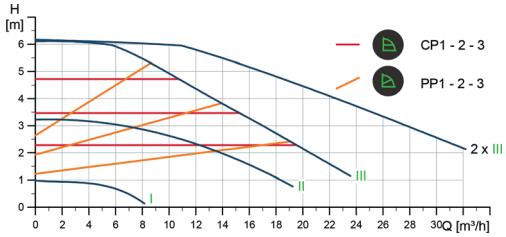
MAGNA1 D 50-40 F



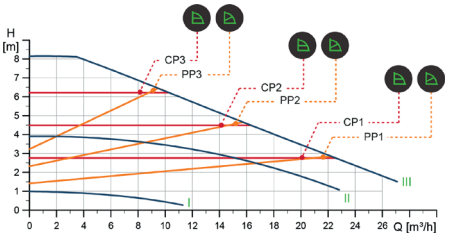
MAGNA1 50-60 F



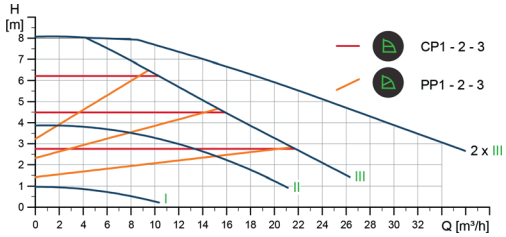
MAGNA1 D 50-60 F



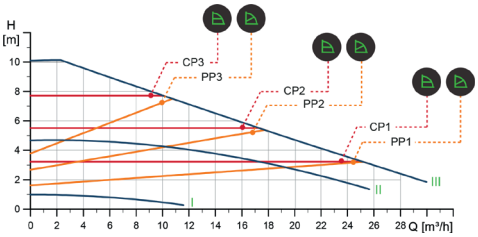
MAGNA1 50-80 F



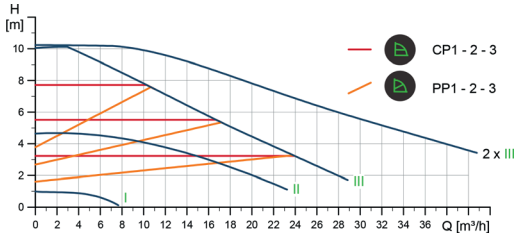
MAGNA1 D 50-80 F



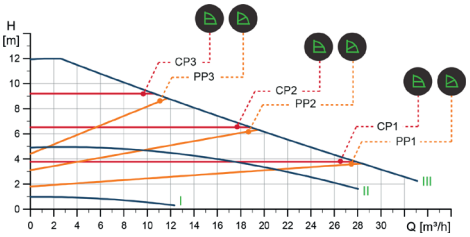
MAGNA1 50-100 F



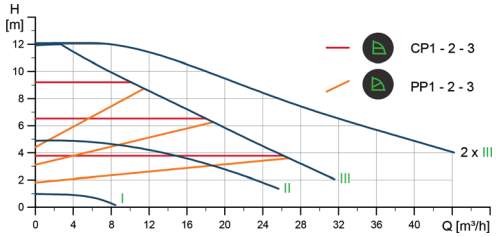
MAGNA1 D 50-100 F



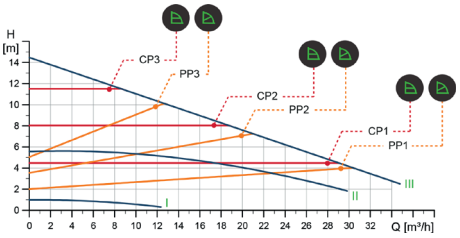
MAGNA1 50-120 F



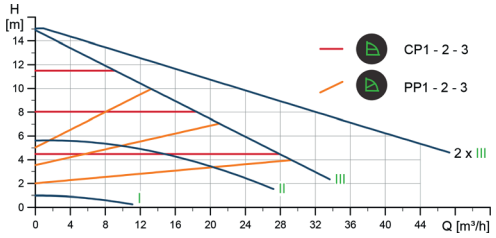
MAGNA1 D 50-120 F



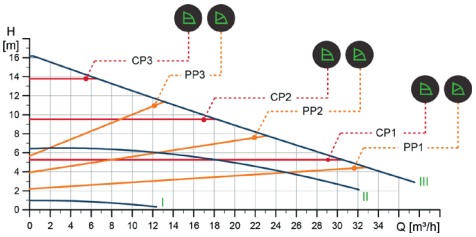
MAGNA1 50-150 F



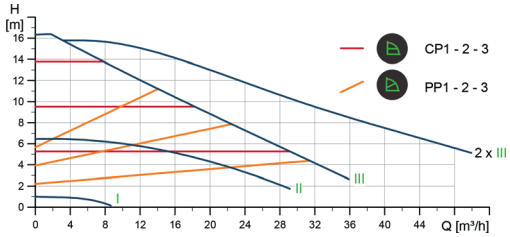
MAGNA1 D 50-150 F



MAGNA1 50-180 F



MAGNA1 D 50-180 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo & Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con l'app Grundfos GO
Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse. Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 50	240	≤ 0.20	17.80	6/10	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**2.132,00**
		≤ 0.20	17.80	6/10	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**2.347,00**
	280	≤ 0.20	18.30	6/10	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**2.484,00**
		≤ 0.20	18.30	6/10	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**2.622,00**
		≤ 0.20	19.20	6/10	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**3.021,00**
		≤ 0.20	19.20	6/10	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**3.542,00**

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 50	240	≤ 0.23	34.60	6/10	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**3.349,00**
		≤ 0.23	34.60	6/10	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**3.945,00**
		≤ 0.22	34.60	6/10	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**4.343,00**
	280	≤ 0.22	34.70	6/10	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**4.598,00**
		≤ 0.22	34.70	6/10	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**4.854,00**
		≤ 0.21	36.40	6/10	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**5.591,00**
		≤ 0.22	36.40	6/10	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**6.557,00**

CONTROFLANGE

MPG 51



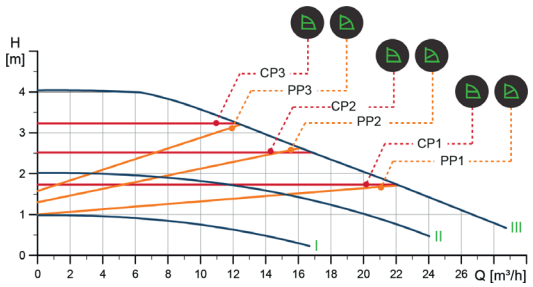


1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

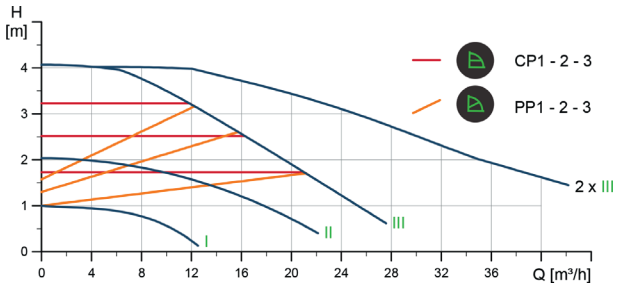
Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 50	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569185	**51,00**
DN 50 / Rp 2	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569171	**56,00**
DN 50 / Rp 2 1/2	Ghisa	filettata	16	339904	**67,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

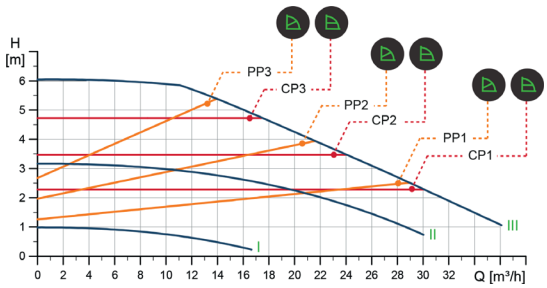
MAGNA1 65-40 F



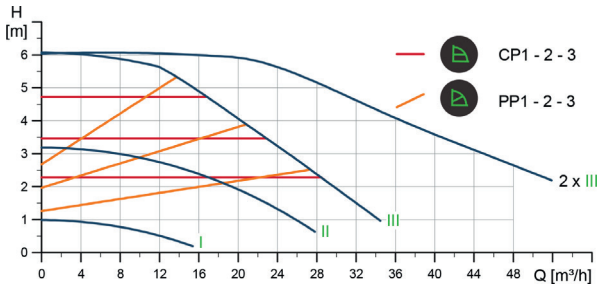
MAGNA1 D 65-40 F



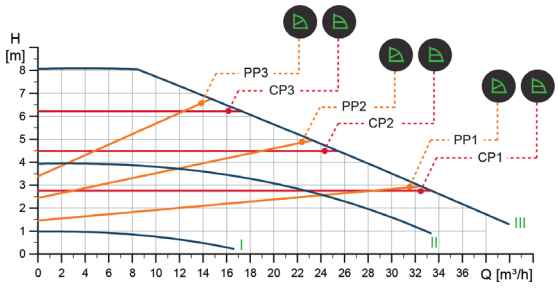
MAGNA1 65-60 F



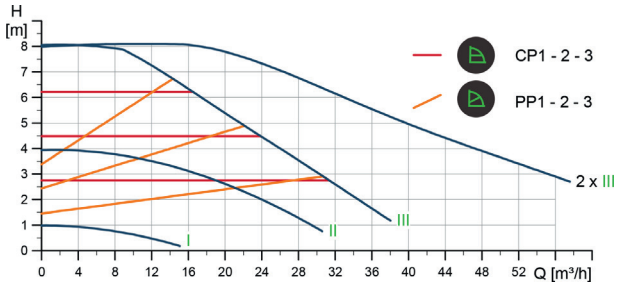
MAGNA1 D 65-60 F



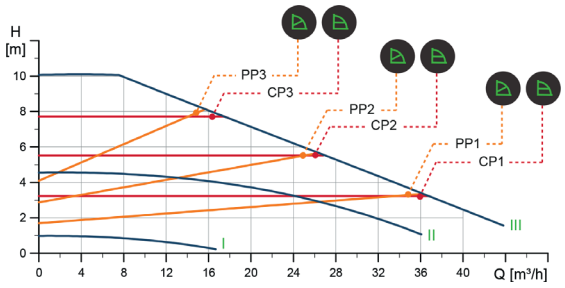
MAGNA1 65-80 F



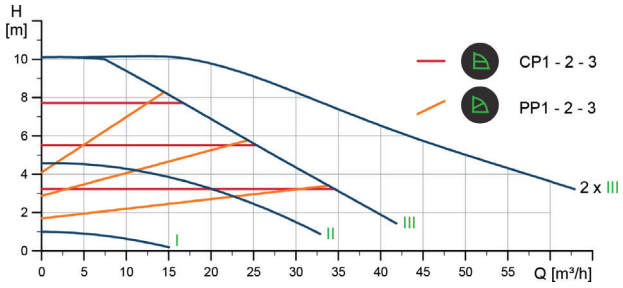
MAGNA1 D 65-80 F



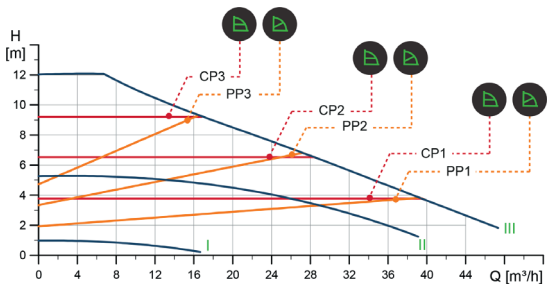
MAGNA1 65-100 F



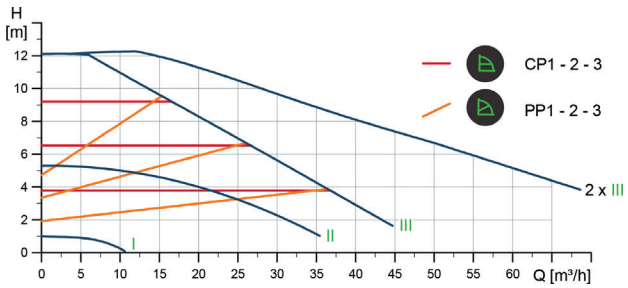
MAGNA1 D 65-100 F



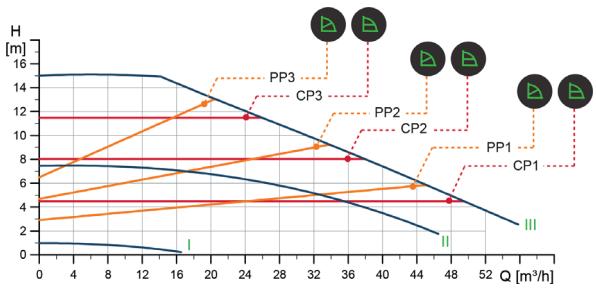
MAGNA1 65-120 F



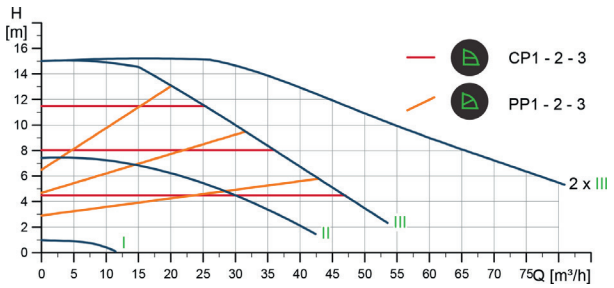
MAGNA1 D 65-120 F



MAGNA1 65-150 F



MAGNA1 D 65-150 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo & Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con l'app Grundfos GO
Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.
Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 65	340	≤ 0.20	20.90	6/10	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**2.270,00**
		≤ 0.20	20.90	6/10	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**2.592,00**
		≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**2.822,00**
		≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**2.975,00**
		≤ 0.18	21.80	6/10	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**3.190,00**
		≤ 0.18	24.90	6/10	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**3.678,00**

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 65	340	≤ 0.23	38.20	6/10	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**4.201,00**
		≤ 0.22	38.20	6/10	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**4.796,00**
		≤ 0.21	40.00	6/10	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**5.223,00**
		≤ 0.21	40.00	6/10	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**5.506,00**
		≤ 0.21	40.00	6/10	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**5.903,00**
		≤ 0.21	46.30	6/10	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**6.808,00**

CONTROFLANGE

MPG 51

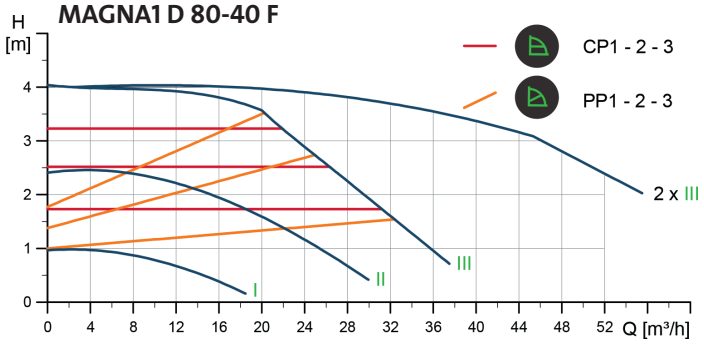


1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

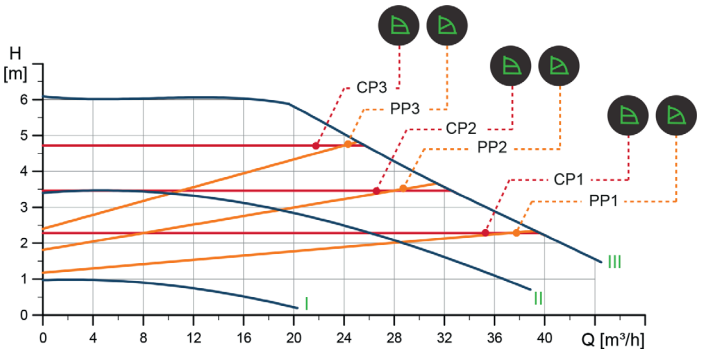
Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 65	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569186	**58,00**
DN 65 / Rp 2 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569172	**66,00**
DN 65 / Rp 3	Ghisa	filettata	16	349901	**67,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

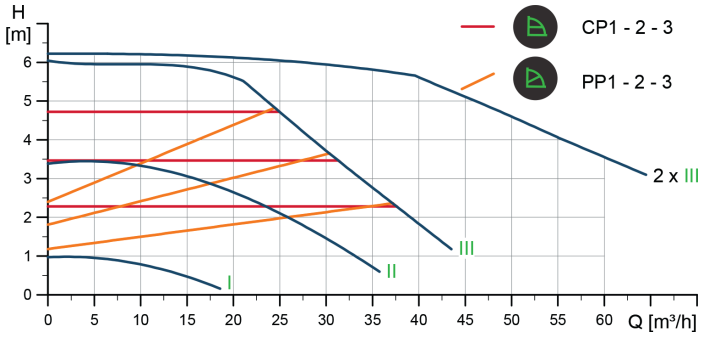
MAGNA1 D 80-40 F



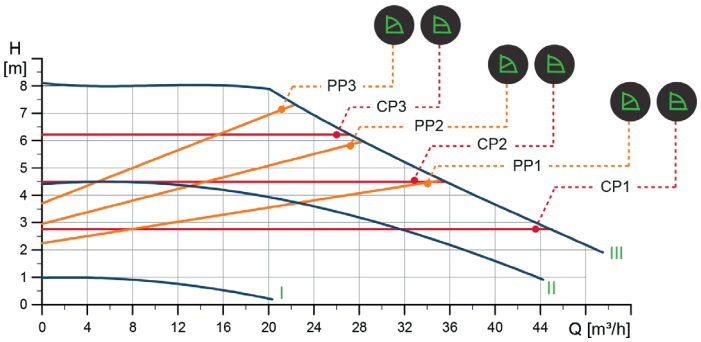
MAGNA1 80-60 F



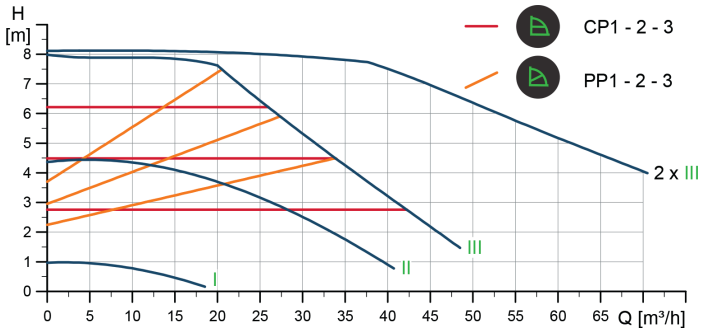
MAGNA1 D 80-60 F



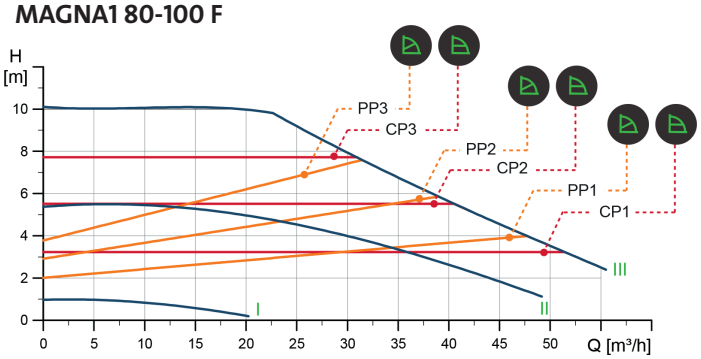
MAGNA1 80-80 F



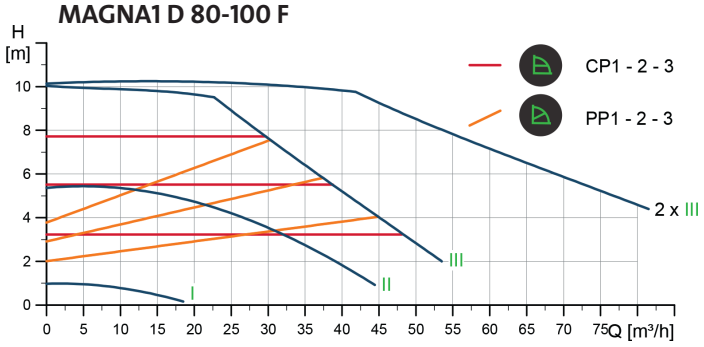
MAGNA1 D 80-80 F



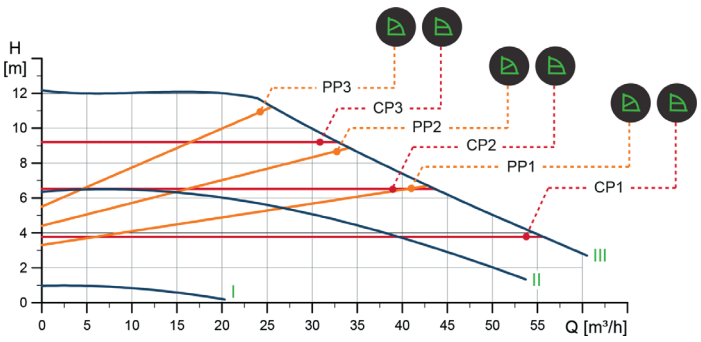
MAGNA1 80-100 F



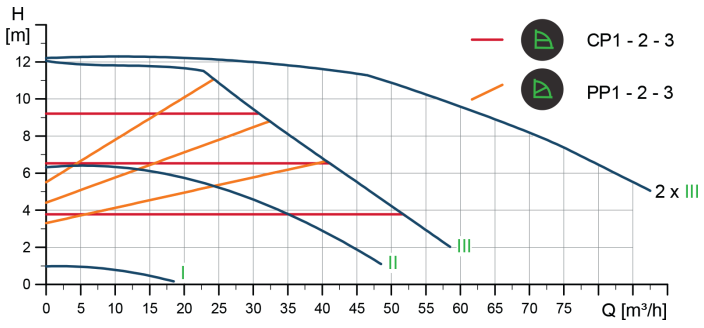
MAGNA1 D 80-100 F



MAGNA1 80-120 F



MAGNA1 D 80-120 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo & Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con l'app Grundfos GO
Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.
Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 80	360	≤ 0.20	27.10	6	**MAGNA1 80-60 F**	99221406	**2.991,00**
		≤ 0.20	29.20	6	**MAGNA1 80-80 F**	99221407	**3.221,00**
		≤ 0.19	29.20	6	**MAGNA1 80-100 F**	99221408	**3.510,00**
		≤ 0.19	30.20	6	**MAGNA1 80-120 F**	99221409	**3.940,00**
		≤ 0.20	26.80	10	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**3.141,00**
		≤ 0.20	28.90	10	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**3.381,00**
		≤ 0.19	29.90	10	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**3.686,00**
		≤ 0.19	29.90	10	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**4.136,00**

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 80	360	≤ 0.21	47.40	6	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230392	**5.024,00**
		≤ 0.20	47.40	6	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221414	**5.535,00**
		≤ 0.21	51.60	6	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221415	**5.961,00**
		≤ 0.21	53.60	6	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221416	**6.496,00**
		≤ 0.21	53.60	6	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221417	**7.291,00**
		≤ 0.21	47.10	10	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**5.275,00**
		≤ 0.20	47.10	10	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**5.811,00**
		≤ 0.21	51.30	10	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**6.259,00**
		≤ 0.21	53.30	10	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**6.821,00**
		≤ 0.21	53.30	10	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**7.655,00**

CONTROFLANGE

MPG 51



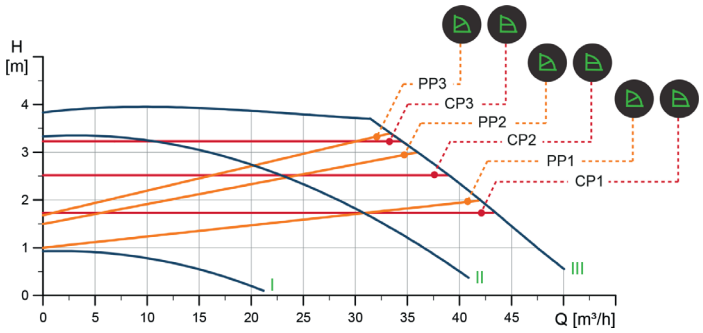


1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

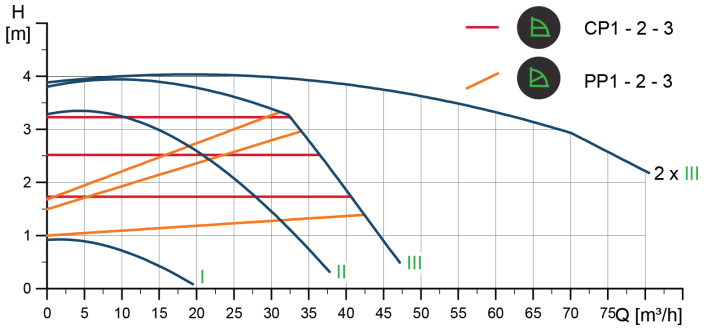
Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 80	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569187	**70,00**
DN 80 / Rp 3	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569173	**83,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

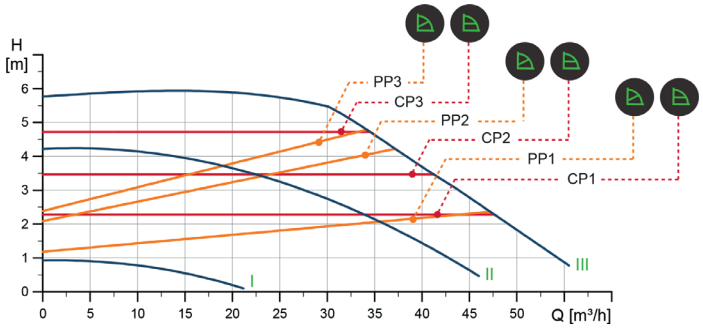
MAGNA1 100-40 F



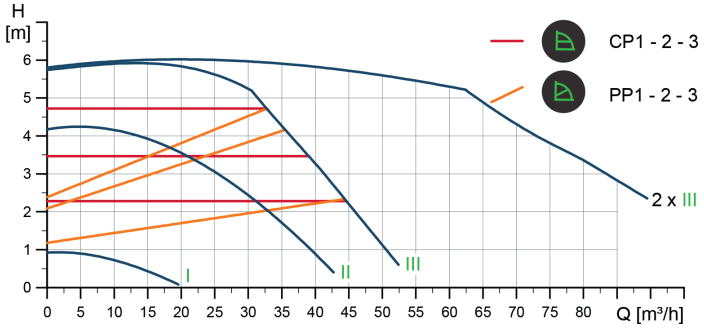
MAGNA1 D 100-40 F



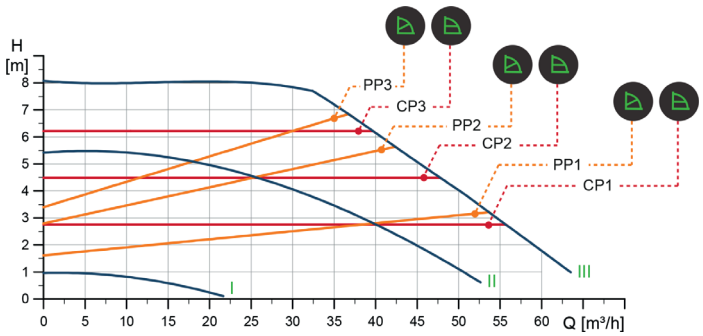
MAGNA1 100-60 F



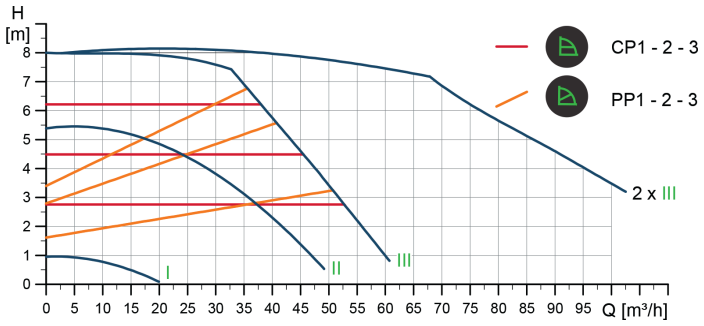
MAGNA1 D 100-60 F



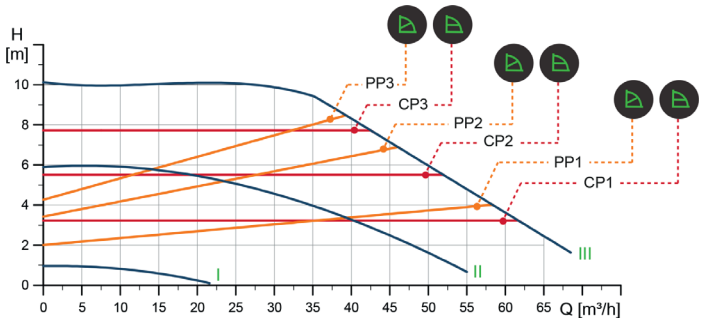
MAGNA1 100-80 F



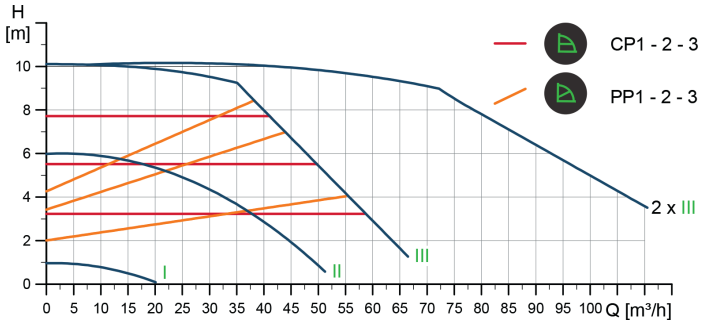
MAGNA1 D 100-80 F



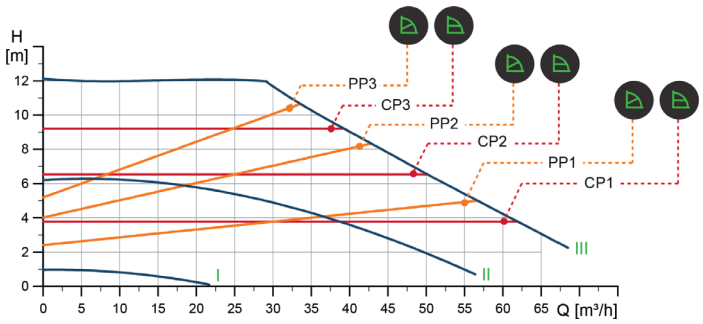
MAGNA1 100-100 F



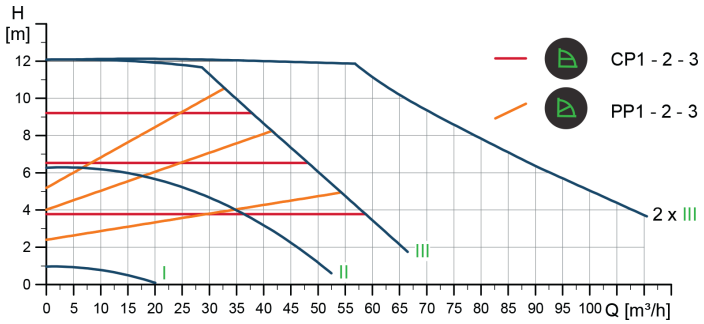
MAGNA1 D 100-100 F



MAGNA1 100-120 F



MAGNA1 D 100-120 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA1: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo & Monitoraggio: 1 relè uscita (allarme), 1 ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con l'app Grundfos GO
Modalità di controllo: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale, 3 velocità fisse.
Funzione multipompa wireless per la versione gemellare (MAGNA1D).

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 100	450	≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-40 F**	99221438	**3.190,00**
		≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-60 F**	99221439	**3.482,00**
		≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-80 F**	99221440	**3.771,00**
		≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-100 F**	99221441	**4.108,00**
		≤ 0.20	35.00	6	**MAGNA1 100-120 F**	99221442	**4.660,00**
		≤ 0.19	34.00	10	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**3.349,00**
		≤ 0.19	33.70	10	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**3.656,00**
		≤ 0.19	34.70	10	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**3.959,00**
		≤ 0.19	34.70	10	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**4.314,00**
		≤ 0.20	34.70	10	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**4.893,00**

MAGNA1 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 100	450	≤ 0.19	60.10	6	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221448	**5.903,00**
		≤ 0.22	60.10	6	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221449	**6.443,00**
		≤ 0.22	62.10	6	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221450	**6.979,00**
		≤ 0.19	62.10	6	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221451	**7.603,00**
		≤ 0.22	62.10	6	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221452	**8.624,00**
		≤ 0.19	59.80	10	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**6.199,00**
		≤ 0.22	59.80	10	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**6.765,00**
		≤ 0.22	61.80	10	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**7.328,00**
		≤ 0.19	61.80	10	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**7.983,00**
		≤ 0.22	61.80	10	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**9.056,00**

CONTROFLANGE

MPG 51





1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 100	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569188	**83,00**
DN 100 / Rp 4	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569174	**98,00**



MAGNA3
UN CIRCOLATORE COSÌ INTELLIGENTE NON SI ERA MAI VISTO

I circolatori MAGNA3 sono intelligenti e possiedono un'elevata efficienza. Sono impiegati per le seguenti applicazioni:

- Riscaldamento
- Condizionamento
- Refrigerazione
- Impianti domestici di acqua calda sanitaria
- Impianti geotermici (GSHP)
- Impianti solari

Con un valore EEI che supera quanto specificato dalla Direttiva EuP.

MAGNA3 offre:

INCLUDING APPLICATION WIZARD

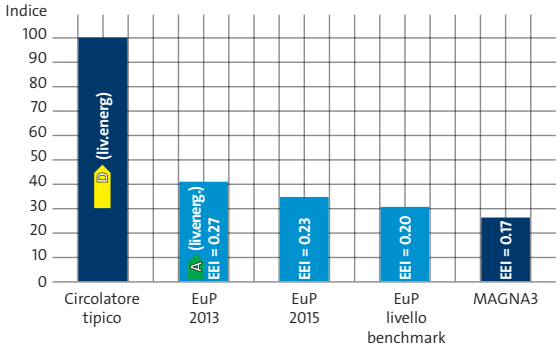
NOVITÀ
Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

- **GAMMA COMPLETA**
  Più di 200 tra circolatori a testa singola e gemellare rendono facile il dimensionamento, a prescindere dal setpoint desiderato
- **MAX. RENDIMENTO**
  Il miglior EEI del mercato, riduce i costi energetici fino al 75%
- **ELEVATA INTELLIGENZA**
  Le nuove funzionalità FLOWLIMIT e FLOWADAPT insieme ad AUTOADAPT permettono il totale controllo dell'impianto
- **FACILE INSTALLAZIONE**
  L'intuitiva interfaccia utente permette di risparmiare tempo e sforzi durante l'installazione
- **APPLICAZIONE VERSATILE**
  – Il circolatore gestisce liquidi con temperature da -10° C a +110° C
  – Non dipende dalla temperatura ambiente (per ogni esigenza di riscaldamento e condizionamento)
- **SISTEMA BMS**
  Semplice integrazione con i sistemi per la gestione degli edifici (BMS)

DATI TECNICI

Prevalenza max.:	18 m
Portata max.:	78,5 m³/h (150 m³/h)
Potenza max.:	1550 W
Attacchi:	da G1½ a DN100
Temperatura liquido:	da -10° C a +110° C
Temperatura ambiente:	da 0° C a +40° C
Pressione nominale dell'impianto:	6/10/16 bar
Corpo pompa in acciaio inox:	da 25-40 a 65-100

CONSUMO ENERGETICO



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

LE MAGNA3
ECCO I DETTAGLI

Isolamento perfetto
Guscio isolante come standard per il riscaldamento. Accessorio opzionale per il condizionamento.

Protezione anticorrosiva
Trattamento della superficie del circolatore con cataforesi.

Anello di fissaggio
L'innovativa fascetta di fissaggio è stata pensata per il rapido posizionamento e manutenzione della testa del circolatore.

Idraulica migliorata
L'idraulica del circolatore è stata ulteriormente migliorata grazie all'uso dell'analisi della portata e agli strumenti di sviluppo 3D.

Motore a magneti permanenti
Il rotore a magneti permanenti in neodimio è stato progettato per ottimizzare l'efficienza del motore.

Il raffreddamento ad aria previene problematiche dovute alla condensa

Statore compatto altamente efficiente

I sensori fanno la differenza
Il sensore integrato misura la pressione differenziale del circolatore per aumentarne l'efficienza. Il sensore di temperatura fornisce le informazioni relative alla temperatura del liquido del circolatore per una stima dell'energia termica (aggiungere un sensore esterno per misurare la temperatura del liquido del tubo di ritorno).

Interfaccia utente di alta qualità
Display a colori TFT per un'impostazione facile ed intuitiva.

Semplice integrazione BMS
Per la connessione BMS, i moduli CIM sono facilmente fissati all'interno della scatola dei contatti.

INCLUDING APPLICATION WIZARD

NOVITÀ
Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione

Indicatore stato circolatore

Cablaggio facile

Più dati da e verso il circolatore
Tre ingressi digitali, due relè di uscita e un ingresso analogico per sensore esterno.

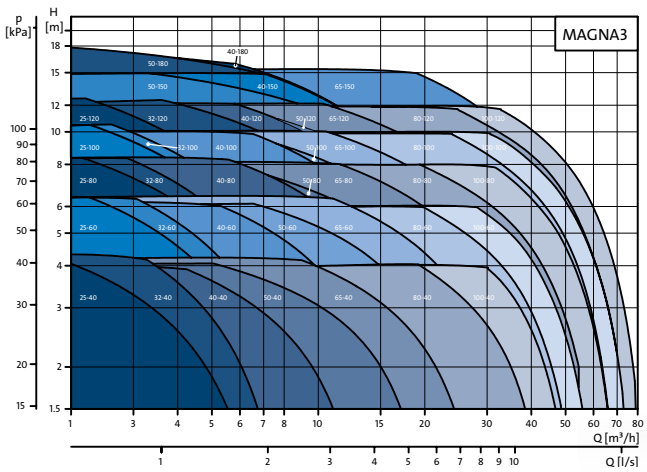
Misuratore di energia termica incorporato
Questa caratteristica monitora la distribuzione ed il consumo dell'energia termica per evitare bollette energetiche troppo alte, causate da squilibri nell'impianto. Il misuratore possiede una precisione che va da +/-1% a +/-10%, in funzione del punto di lavoro – eliminando la necessità di installare un misuratore di energia esterno nell'impianto.

Ridotta necessità di valvole di bilanciamento
La funzionalità FLOWLIMIT e la modalità di controllo FLOWADAPT permettono l'impostazione di un limite massimo di portata per il circolatore MAGNA3. Il circolatore monitora, in modo continuo, la portata effettiva. Questo evita il rischio di squilibri nell'impianto, riducendo l'utilizzo di valvole di bilanciamento e migliorando l'efficienza energetica totale dello stesso.

Modalità AUTOADAPT
La modalità di controllo intelligente AUTOADAPT adatta automaticamente il funzionamento della pompa alle esigenze dell'impianto creando la migliore curva di pressione proporzionale.

Realizzata per i BMS
I moduli CIM (opzionali) supportano tutti gli standard fieldbus più comuni, facendo di MAGNA3 un circolatore idoneo per ogni sistema BMS.

CURVE DI PRESTAZIONE



GRUNDFOS GO

Con Grundfos GO si ha sempre tutto sotto controllo. Con un solo tocco è possibile accedere agli strumenti online di Grundfos, in ogni momento.



Grundfos GO – Il dispositivo di accesso agli strumenti online Grundfos e per il controllo remoto di MAGNA3 e di altre E-pump Grundfos.

GET IT ON Google play

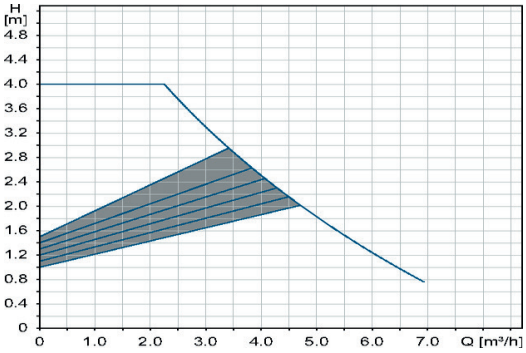
Available on the App Store

Pretendete il controllo: Scansionate il codice QR per scaricare l'App Grundfos GO

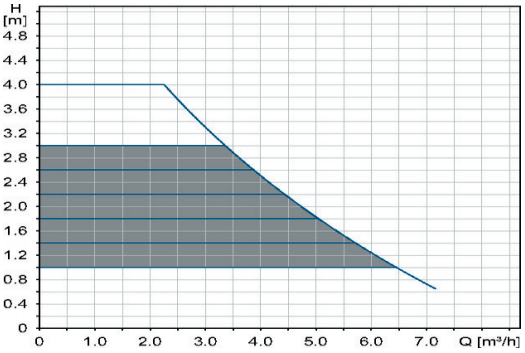
MAGNA3

MAGNA3 25-40 (N)

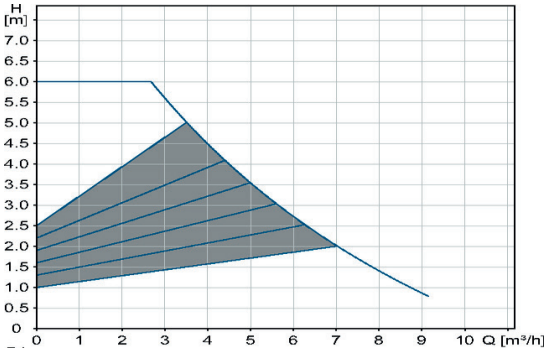
Pressione proporzionale

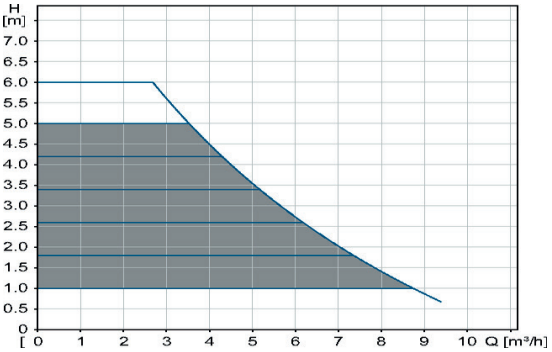


Pressione costante

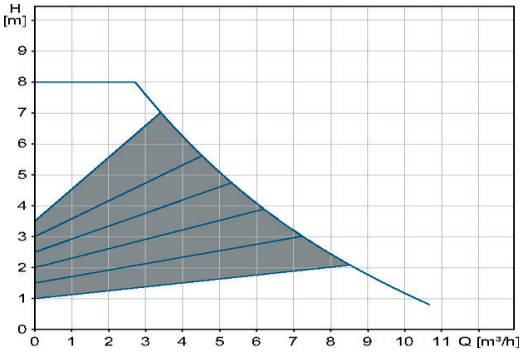


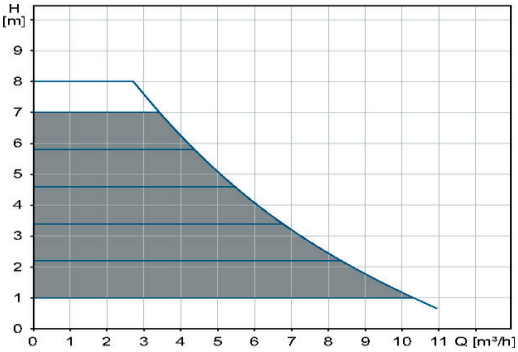
MAGNA3 25-60 (N)



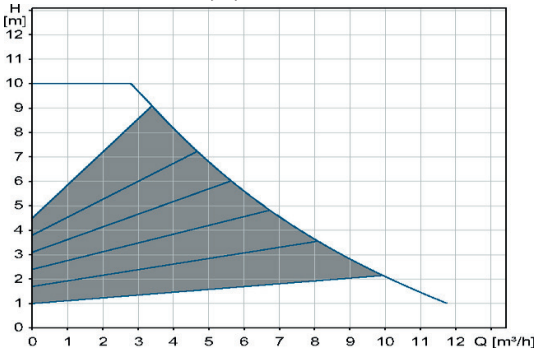


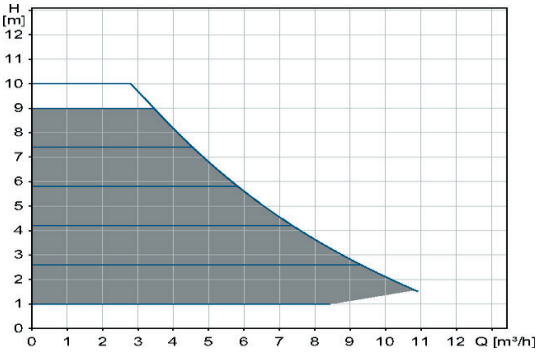
MAGNA3 25-80 (N)



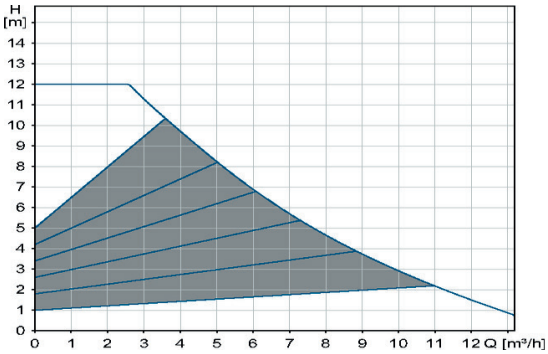


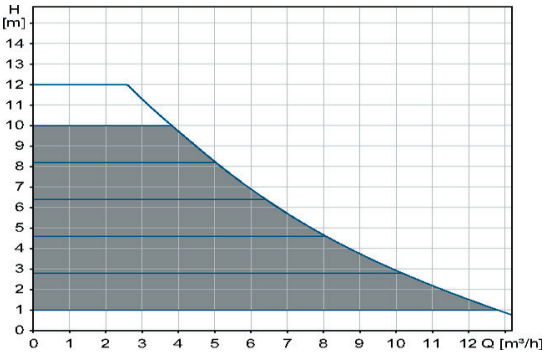
MAGNA3 25-100 (N)





MAGNA3 25-120 (N)





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.

Max pressione d'esercizio: 10 bar (versioni PN16 a richiesta)

Grado di protezione: IP X4D

Classe d'isolamento: F

Tensione alimentazione: 1 x 230 V

Controllo e monitoraggio remoti: Grundfos GO con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza.
NOVITÀ: portata costante.

Altre funzionalità: Funzione multipompa con la connessione senza fili GENIair

NOVITÀ: Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1½	180	≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-40**	97924244	**937,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-60**	97924245	**1.113,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-80**	97924246	**1.269,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-100**	97924247	**1.408,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-120**	97924248	**1.584,00**

- **Bassi consumi energetici: tutti i circolatori MAGNA3 soddisfano i requisiti della Direttiva EuP 2015;**
- **Possibilità di regolazione AUTOADAPT e FLOWADAPT. È stata aggiunta una nuova funzionalità FLOWLIMIT;**
- **Registro funzionamento pompa;**
- **Misuratore energia termica;**
- **Funzione multipompa;**
- **Controllo temperatura differenziale.**

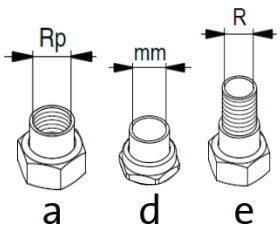
SPINA ALPHA



Collegamento elettrico rapido, senza cacciavite, senza smontaggio della scatola morsettiera.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**29,21**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**29,96**
curva 90 °, con 4 m di cavo elettrico	96884669	**35,15**

BOCCHETTONI



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1½ / Rp ¾	Ghisa	10	99888844	**15,19**
a	G 1½ / Rp 1	Ghisa	10	99672022	**8,25**



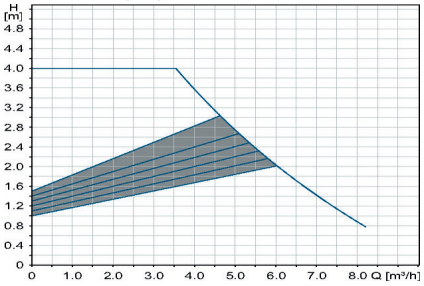
Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

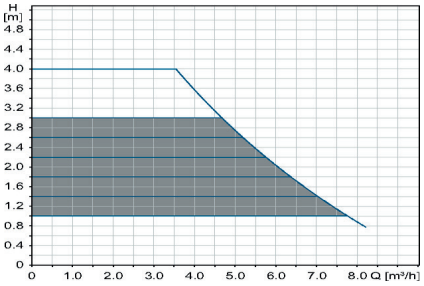
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 32-40 (N)

Pressione proporzionale

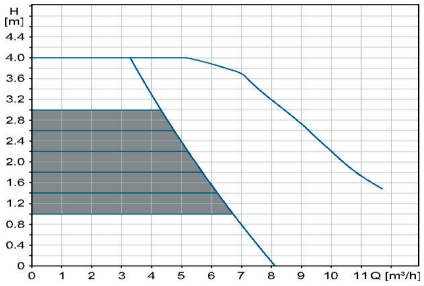


Pressione costante

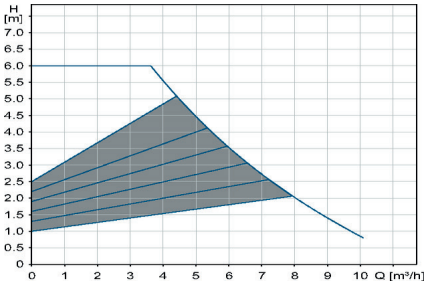


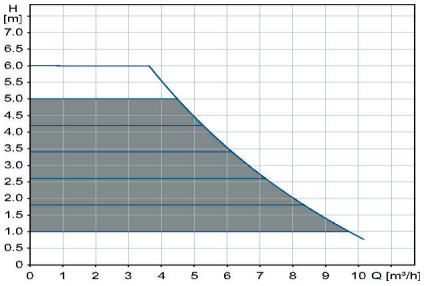
MAGNA3 D 32-40 (F)

Pressione costante

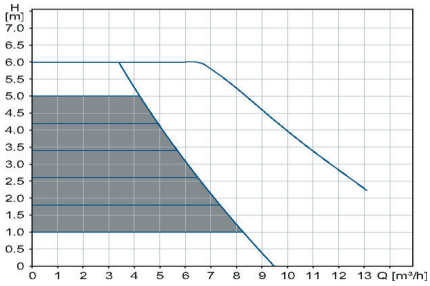


MAGNA3 32-60 (N)

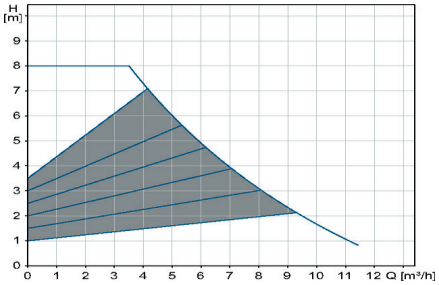


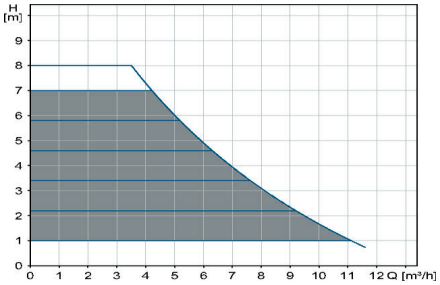


MAGNA3 D 32-60 (F)

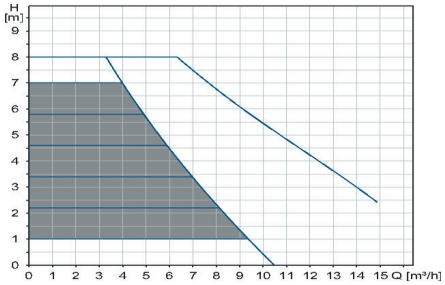


MAGNA3 32-80 (N)

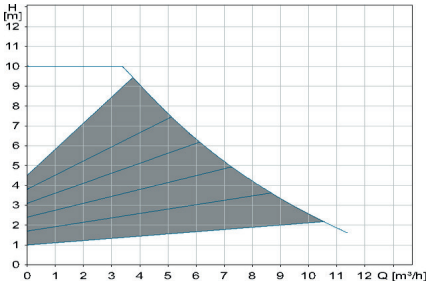


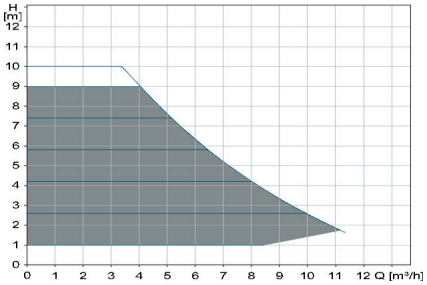


MAGNA3 D 32-80 (F)

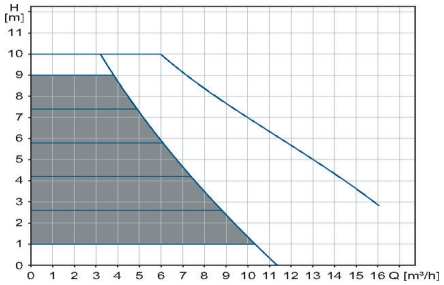


MAGNA3 32-100 (N)

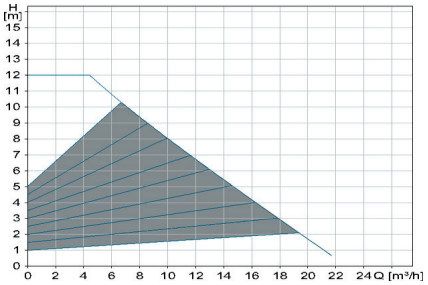


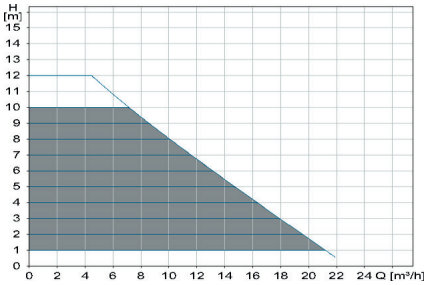


MAGNA3 D 32-100 (F)

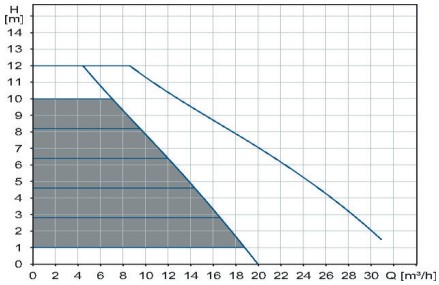


MAGNA3 32-120 F (N)

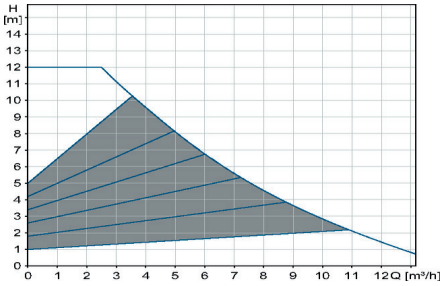


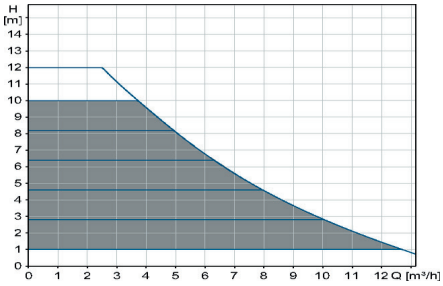


MAGNA3 D 32-120 F



MAGNA3 32-120 (N)





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



APPLICATION WIZARD

GRUNDFOS iSOLUTIONS

BEST In class EEI

Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.

Max pressione d'esercizio: 10 bar (versioni PN16 a richiesta)

Grado di protezione: IP X4D

Classe d'isolamento: F

Tensione alimentazione: 1 x 230 V

Controllo e monitoraggio remoti: Grundfos GO con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza. **NOVITÀ: portata costante.**

Altre funzionalità: Funzione multipompa con la connessione senza fili GENIair

NOVITÀ: Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 2	180	≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-40**	97924254	**1.152,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-60**	97924255	**1.348,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-80**	97924256	**1.404,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 32-100**	97924257	**1.545,00**
		≤ 0.18	5.02	10	**MAGNA3 32-120**	98609707	**1.672,00**
DN 32	220	≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**1.270,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**1.485,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**1.561,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**1.799,00**
		≤ 0.18	15.30	6/10	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**2.089,00**



MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 2	180	≤ 0.19	13.20	10	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**2.084,00**
		≤ 0.18	13.20	10	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**2.438,00**
		≤ 0.18	13.20	10	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**2.542,00**
		≤ 0.18	13.20	10	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**2.858,00**
DN 32	220	≤ 0.19	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-40 F**	98333840	**2.296,00**
		≤ 0.18	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333860	**2.685,00**
		≤ 0.18	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333880	**2.825,00**
		≤ 0.18	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**3.329,00**
		≤ 0.19	29.70	6/10	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**3.902,00**

CONTROFLANGE

MPG 51



1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 32	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569193	**43,10**
DN 32 / Rp 1 1/4	Acciaio al carbonio	filettata	40	99838256	**55,00**



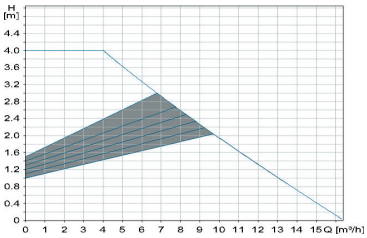
Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

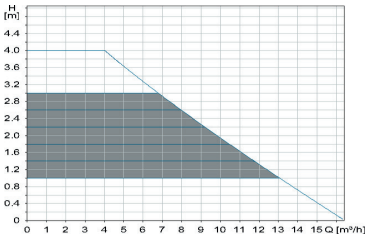
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 40-40 F (N)

Pressione proporzionale

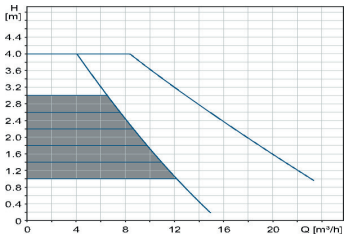


Pressione costante

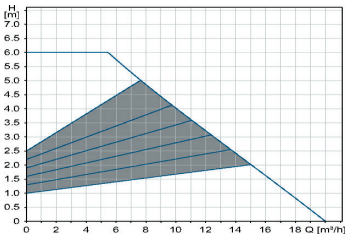


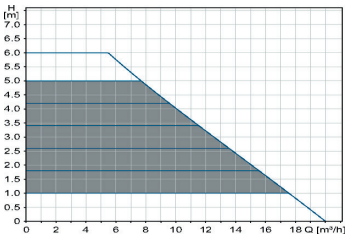
MAGNA3 D 40-40 F

Pressione costante

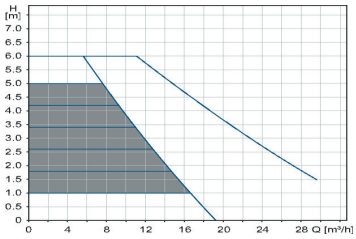


MAGNA3 40-60 F (N)

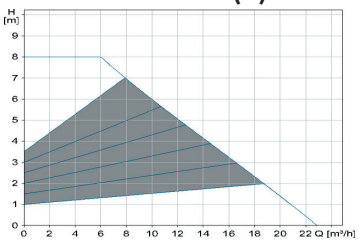


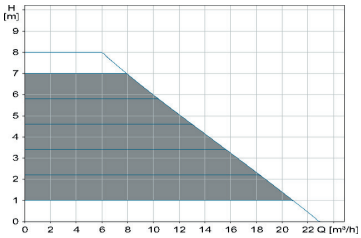


MAGNA3 D 40-60 F

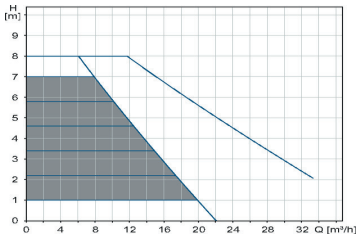


MAGNA3 40-80 F (N)

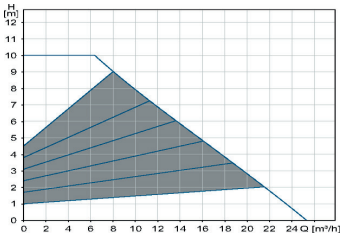


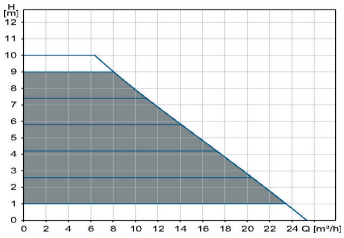


MAGNA3 D 40-80 F

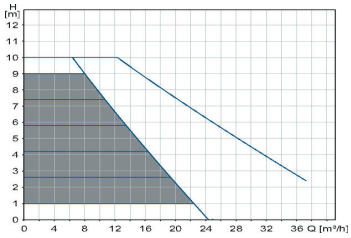


MAGNA3 40-100 F (N)

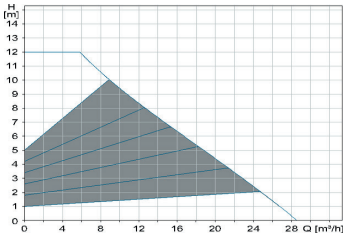


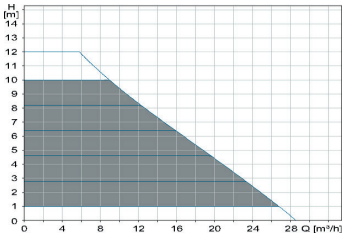


MAGNA3 D 40-100 F

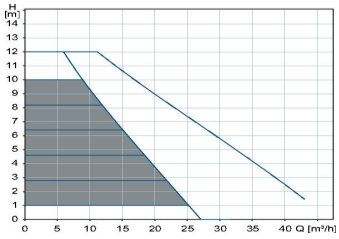


MAGNA3 40-120 F (N)

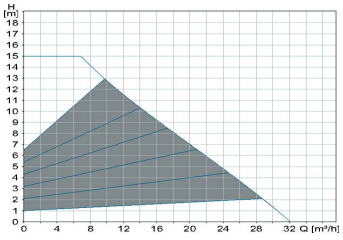


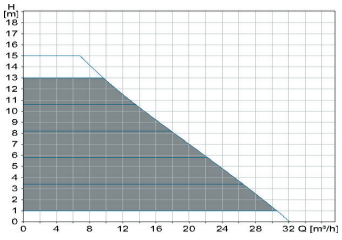


MAGNA3 D 40-120 F

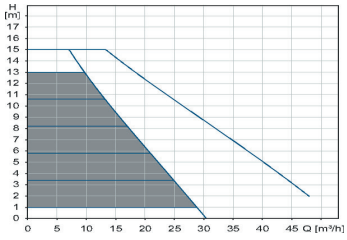


MAGNA3 40-150 F (N)

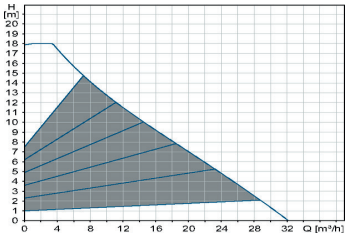


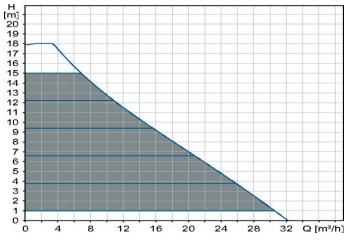


MAGNA3 D 40-150 F

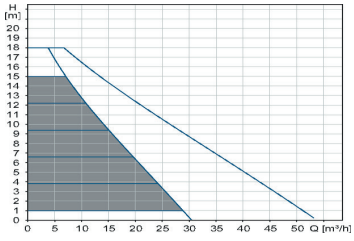


MAGNA3 40-180 F (N)





MAGNA3 D 40-180 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.

Max pressione d'esercizio: 10 bar (versioni PN16 a richiesta)

Grado di protezione: IP X4D

Classe d'isolamento: F

Tensione alimentazione: 1 x 230 V

Controllo e monitoraggio remoti: Grundfos GO con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza.
NOVITÀ: portata costante.

Altre funzionalità: Funzione multipompa con la connessione senza fili GENIair

NOVITÀ: Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 40	220	≤ 0.18	9.92	6/10	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**1.582,00**
		≤ 0.19	9.92	6/10	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**1.741,00**
		≤ 0.19	16.40	6/10	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**2.089,00**
		≤ 0.18	16.40	6/10	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**2.304,00**
	250	≤ 0.18	16.10	6/10	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**2.635,00**
		≤ 0.18	16.10	6/10	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**3.123,00**
		≤ 0.17	16.10	6/10	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**3.592,00**



MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 40	220	≤ 0.19	19.90	6/10	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**2.862,00**
		≤ 0.19	19.90	6/10	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**3.219,00**
		≤ 0.20	32.20	6/10	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**3.866,00**
		≤ 0.19	32.20	6/10	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**4.264,00**
	250	≤ 0.19	31.30	6/10	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**4.877,00**
		≤ 0.18	31.30	6/10	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**5.781,00**
		≤ 0.18	31.30	6/10	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**6.648,00**

SPINA ALPHA



Collegamento elettrico rapido, senza cacciavite, senza smontaggio della scatola morsettiera.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Spina ALPHA, connessione con spina standard	98284561	**29,21**
Spina angolare ALPHA, connessione con spina angolare standard	98610291	**29,96**
curva 90 °, con 4 m di cavo elettrico	96884669	**35,15**

CONTROFLANGE

MPG 51



1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 40	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569194	**48,77**
DN 40 / Rp 1 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	40	99838257	**65,00**



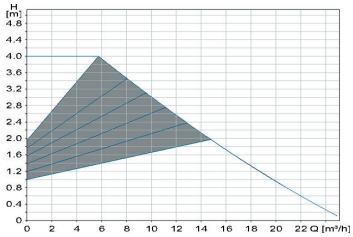
Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

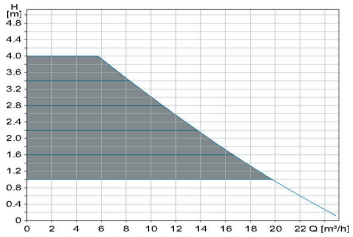
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 50-40 F (N)

Pressione proporzionale

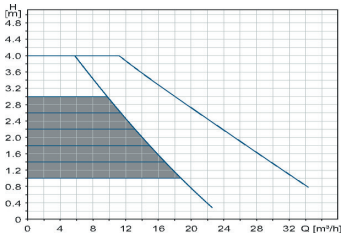


Pressione costante

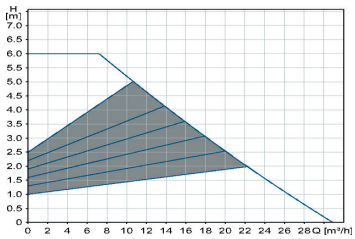


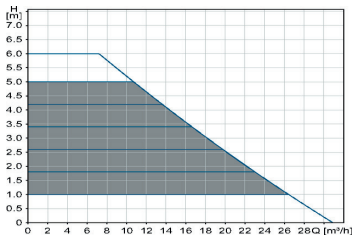
MAGNA3 D 50-40 F

Pressione costante

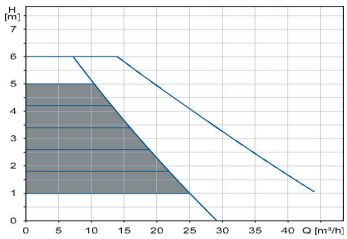


MAGNA3 50-60 F (N)

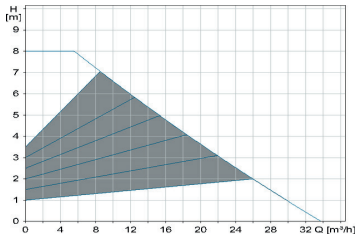


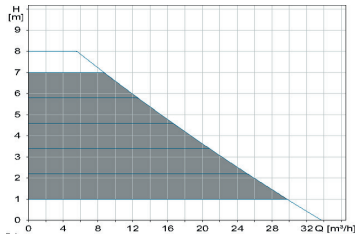


MAGNA3 D 50-60 F

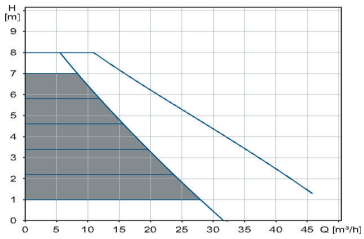


MAGNA3 50-80 F (N)

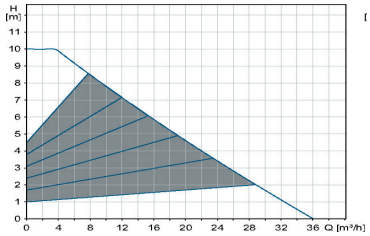


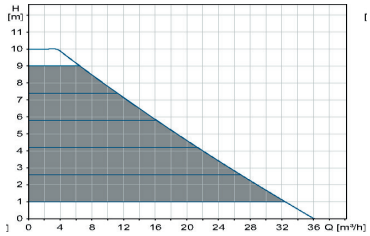


MAGNA3 D 50-80 F

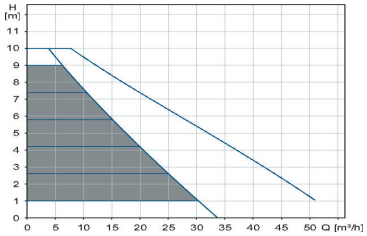


MAGNA3 50-100 F (N)

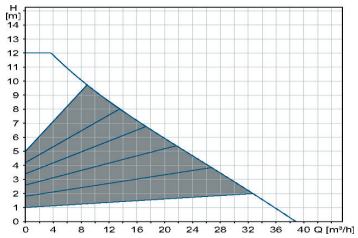


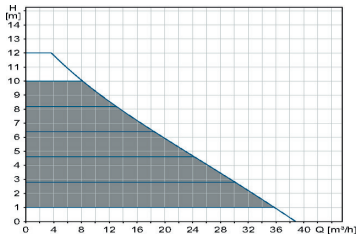


MAGNA3 D 50-100 F

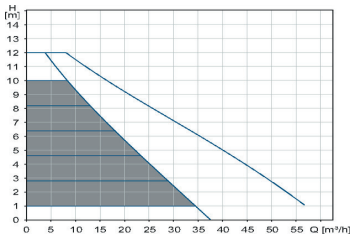


MAGNA3 50-120 F (N)

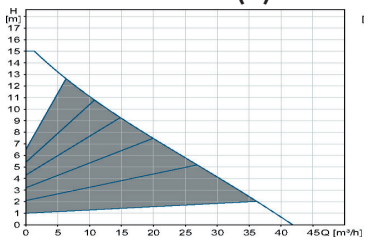


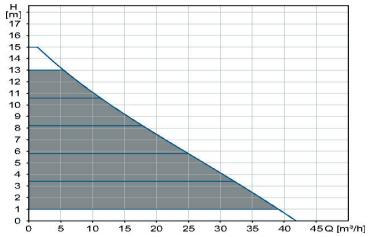


MAGNA3 D 50-120 F

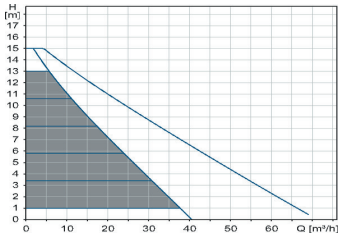


MAGNA3 50-150 F (N)

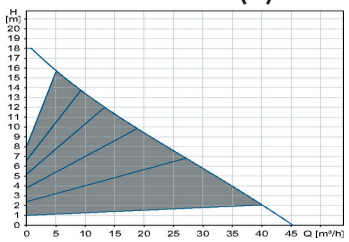


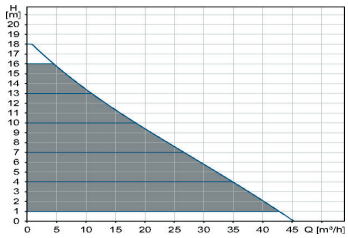


MAGNA3 D 50-150 F

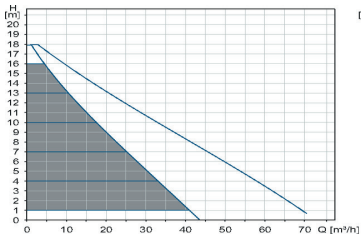


MAGNA3 50-180 F (N)





MAGNA3 D 50-180 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



APPLICATION WIZARD
GRUNDFOS iSOLUTIONS
BEST In class EEI

Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.

Max pressione d'esercizio: 10 bar (versioni PN16 a richiesta)

Grado di protezione: IP X4D

Classe d'isolamento: F

Tensione alimentazione: 1 x 230 V

Controllo e monitoraggio remoti: Grundfos GO con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza.
NOVITÀ: portata costante.

Altre funzionalità: Funzione multipompa con la connessione senza fili GENIair

NOVITÀ: Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 50	240	≤ 0.20	17.70	6/10	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**2.304,00**
		≤ 0.19	17.70	6/10	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**2.714,00**
		≤ 0.18	17.70	6/10	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**2.987,00**
	280	≤ 0.18	18.20	6/10	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**3.163,00**
		≤ 0.17	18.20	6/10	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**3.338,00**
		≤ 0.18	19.00	6/10	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**3.846,00**
		≤ 0.18	19.00	6/10	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**4.510,00**

MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 50	240	≤ 0.20	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**4.264,00**
		≤ 0.19	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**5.022,00**
		≤ 0.19	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**5.529,00**
	280	≤ 0.19	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**5.854,00**
		≤ 0.18	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**6.179,00**
		≤ 0.18	35.80	6/10	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**7.118,00**
		≤ 0.18	35.80	6/10	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**8.346,00**

CONTROFLANGE

MPG 51



1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 50	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569185	**51,00**
DN 50 / Rp 2	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569171	**56,00**
DN 50 / Rp 2 1/2	Ghisa	filettata	16	339904	**67,00**



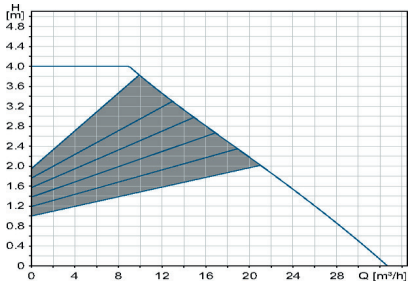
Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

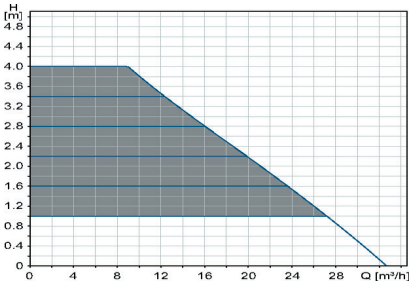
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 65-40 F (N)

Pressione proporzionale

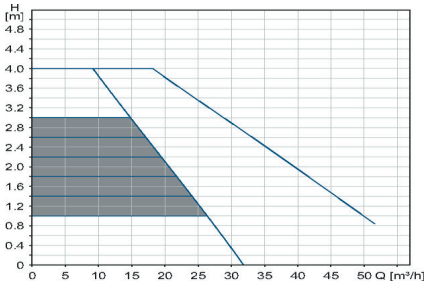


Pressione costante

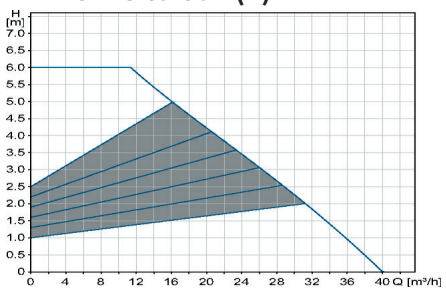


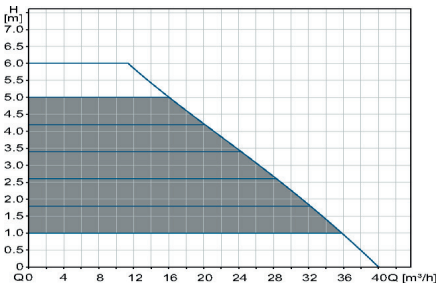
MAGNA3 D 65-40 F

Pressione costante

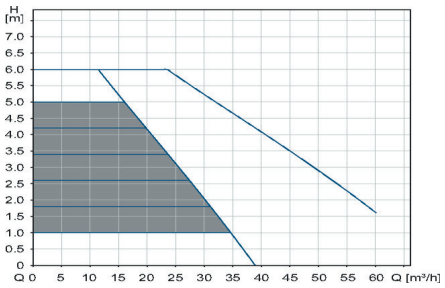


MAGNA3 65-60 F (N)

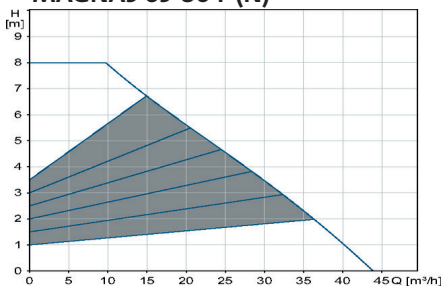


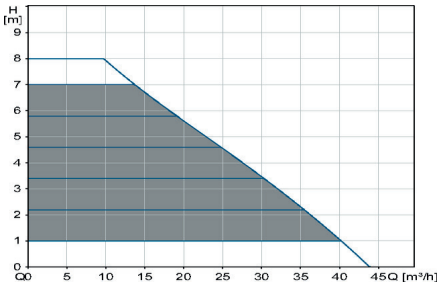


MAGNA3 D 65-60 F

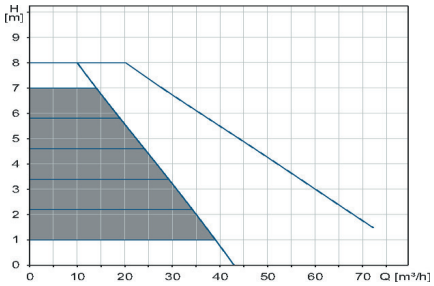


MAGNA3 65-80 F (N)

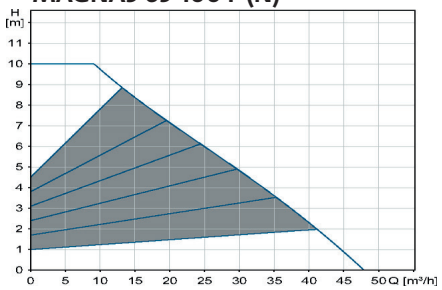


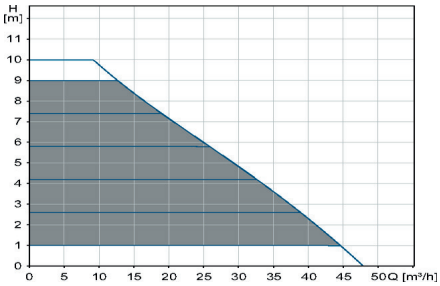


MAGNA3 D 65-80 F

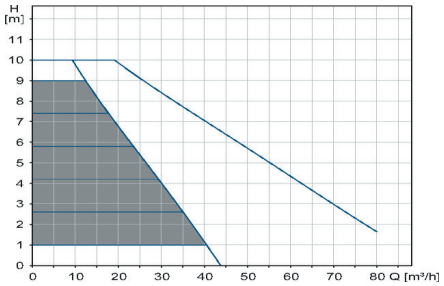


MAGNA3 65-100 F (N)

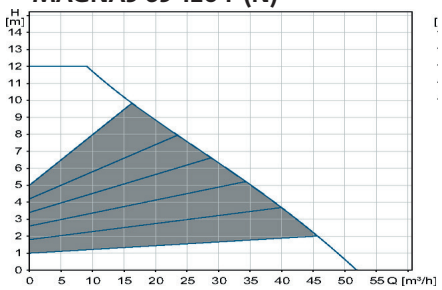


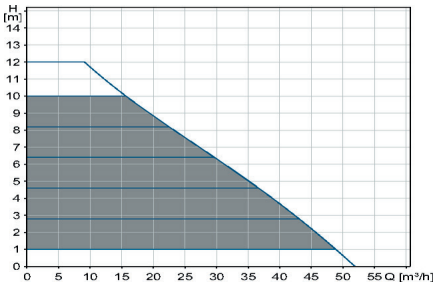


MAGNA3 D 65-100 F

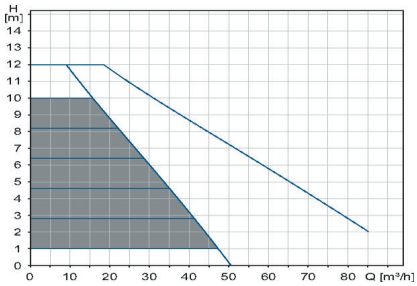


MAGNA3 65-120 F (N)

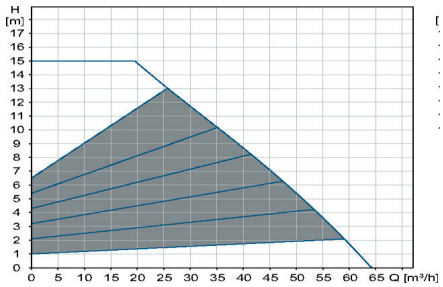


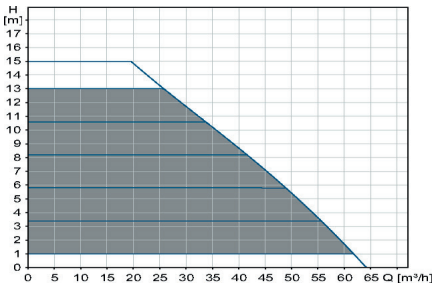


MAGNA3 D 65-120 F

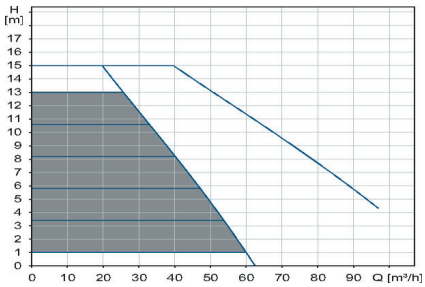


MAGNA3 65-150 F (N)





MAGNA3 D 65-150 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



APPLICATION WIZARD
GRUNDFOS iSOLUTIONS
BEST In class EEI

Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar (versioni PN16 a richiesta)
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V
Controllo e monitoraggio remoti: Grundfos GO con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS
Comunicazione BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)
Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza. **NOVITÀ: portata costante.**
Altre funzionalità: Funzione multipompa con la connessione senza fili GENIair
NOVITÀ: Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 65	340	≤ 0.18	20.70	6/10	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**2.889,00**
		≤ 0.17	20.70	6/10	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**3.299,00**
		≤ 0.18	21.50	6/10	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**3.592,00**
		≤ 0.17	21.50	6/10	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**3.788,00**
		≤ 0.17	21.50	6/10	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**4.061,00**
		≤ 0.17	24.60	6/10	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**4.655,00**

MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 65	340	≤ 0.20	37.80	6/10	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**5.347,00**
		≤ 0.19	37.80	6/10	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**6.106,00**
		≤ 0.20	40.00	6/10	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**6.648,00**
		≤ 0.19	40.00	6/10	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**7.009,00**
		≤ 0.18	40.00	6/10	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**7.516,00**
		≤ 0.17	45.80	6/10	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**8.651,00**

CONTROFLANGE

MPG 51





1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 65	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569186	**58,00**
DN 65 / Rp 2 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569172	**66,00**
DN 65 / Rp 3	Ghisa	filettata	16	349901	**67,00**



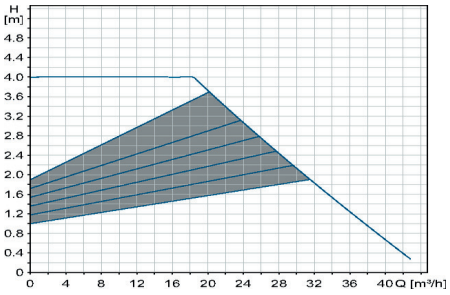
Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

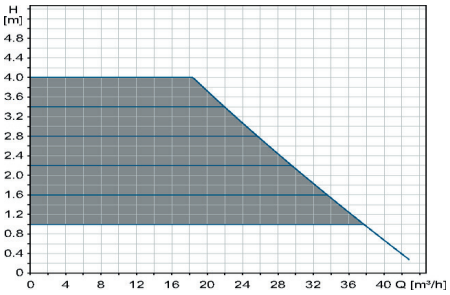
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 80-40 F

Pressione proporzionale

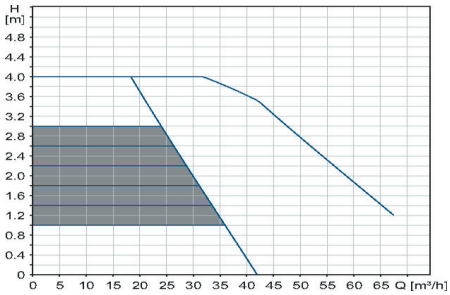


Pressione costante

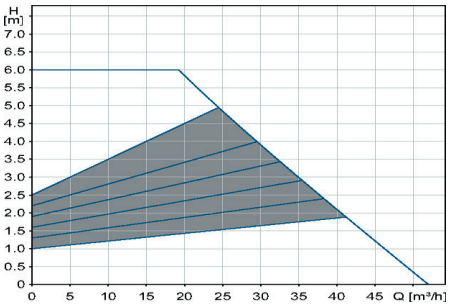


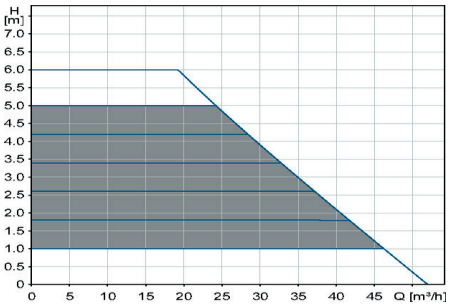
MAGNA3 D 80-40 F

Pressione costante

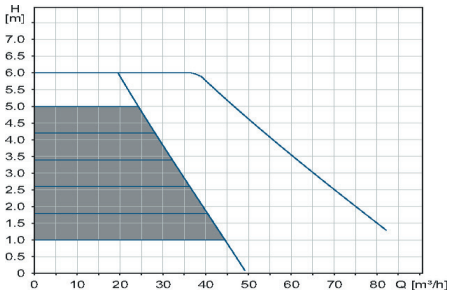


MAGNA3 80-60 F

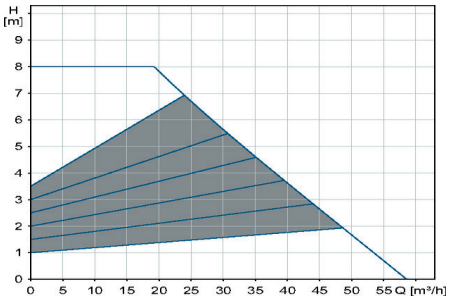


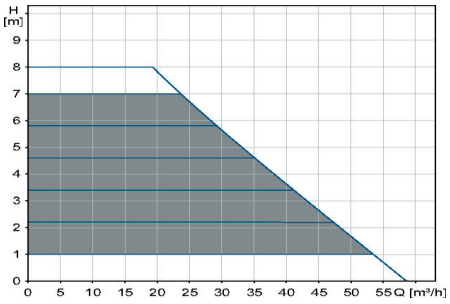


MAGNA3 D 80-60 F

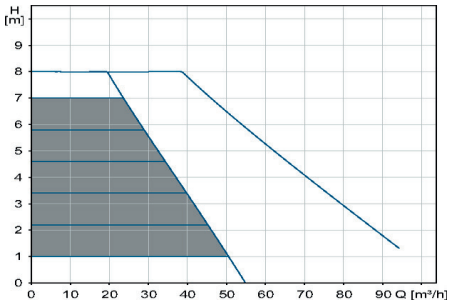


MAGNA3 80-80 F

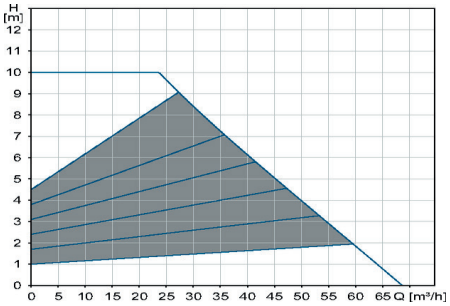


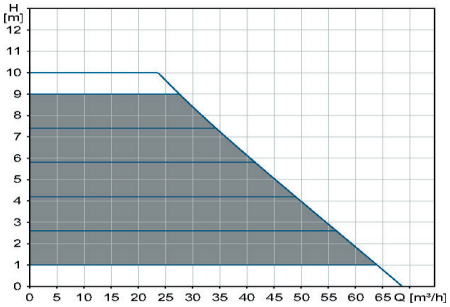


MAGNA3 D 80-80 F

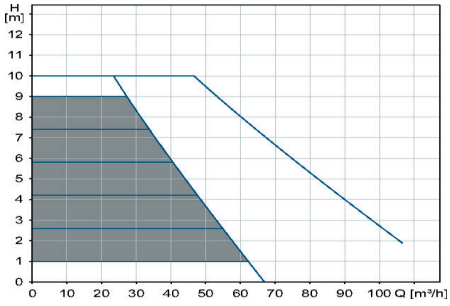


MAGNA3 80-100 F

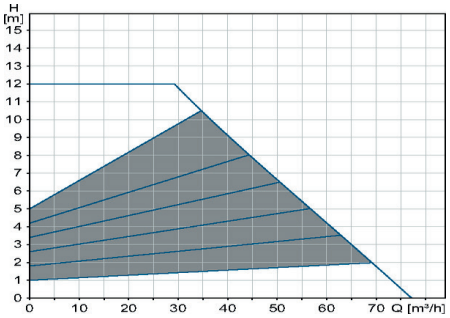


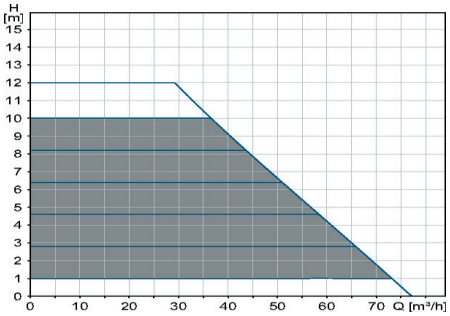


MAGNA3 D 80-100 F

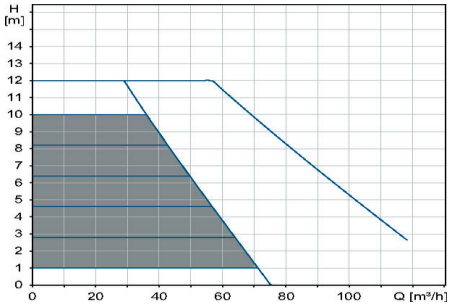


MAGNA3 80-120 F





MAGNA3 D 80-120 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.

Max pressione d'esercizio: 10 bar (versioni PN16 a richiesta)

Grado di protezione: IP X4D

Classe d'isolamento: F

Tensione alimentazione: 1 x 230 V

Controllo e monitoraggio remoti: Grundfos GO con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza. **NOVITÀ: portata costante.**

Altre funzionalità: Funzione multipompa con la connessione senza fili GENIair

NOVITÀ: Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 80	360	≤ 0.17	26.70	6	**MAGNA3 80-40 F**	97924306	**3.456,00**
		≤ 0.17	26.70	6	**MAGNA3 80-60 F**	97924307	**3.807,00**
		≤ 0.17	29.50	6	**MAGNA3 80-80 F**	97924308	**4.100,00**
		≤ 0.17	30.50	6	**MAGNA3 80-100 F**	97924309	**4.460,00**
		≤ 0.17	30.50	6	**MAGNA3 80-120 F**	97924310	**5.006,00**
		≤ 0.17	26.70	10	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**3.629,00**
		≤ 0.17	26.70	10	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**3.997,00**
		≤ 0.17	29.50	10	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**4.305,00**
		≤ 0.17	30.50	10	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**4.683,00**
		≤ 0.17	30.50	10	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**5.255,00**

MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 80	360	≤ 0.17	45.70	6	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924501	**6.396,00**
		≤ 0.18	45.70	6	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924502	**7.046,00**
		≤ 0.18	51.40	6	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924503	**7.588,00**
		≤ 0.17	53.30	6	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924504	**8.254,00**
		≤ 0.18	53.30	6	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924505	**9.263,00**
		≤ 0.17	45.70	10	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**6.715,00**
		≤ 0.18	45.70	10	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**7.398,00**
		≤ 0.18	51.40	10	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**7.967,00**
		≤ 0.17	53.30	10	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**8.667,00**
		≤ 0.18	53.30	10	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**9.726,00**

CONTROFLANGE

MPG 51





1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 80 / Rp 3	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569173	**83,00**
DN 80	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569187	**70,00**



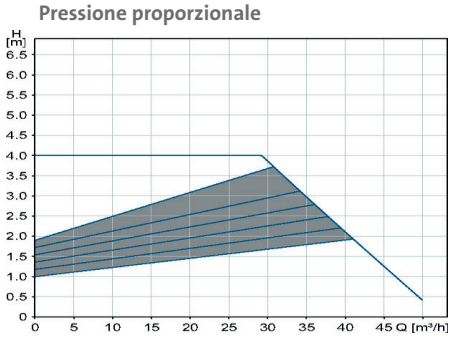
Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

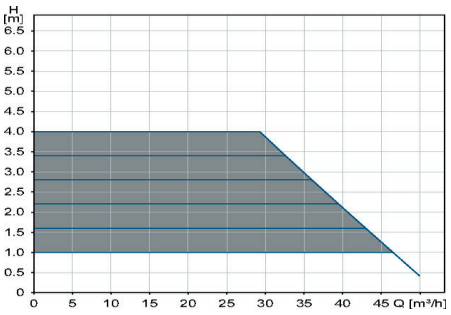
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 100-40 F

Pressione proporzionale

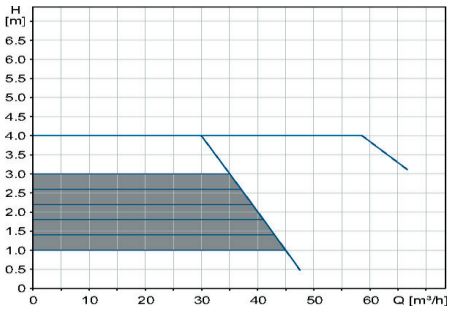


Pressione costante

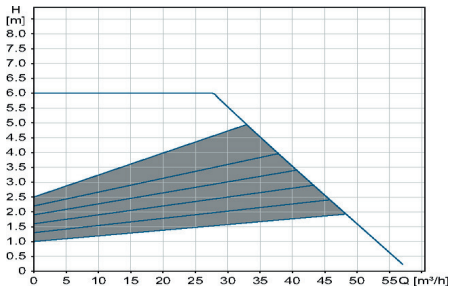


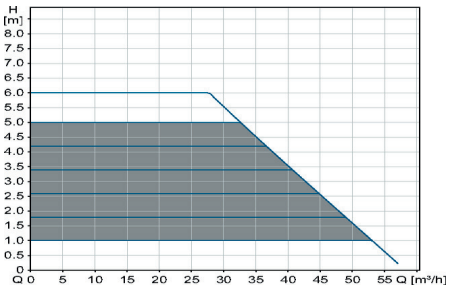
MAGNA3 D 100-40 F

Pressione costante

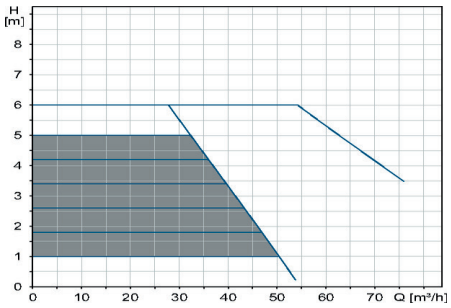


MAGNA3 100-60 F

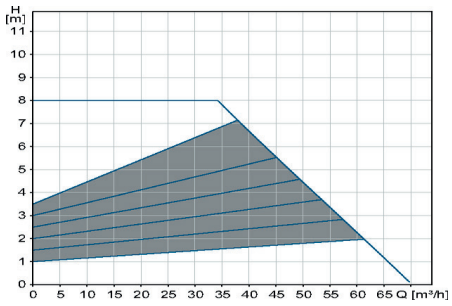


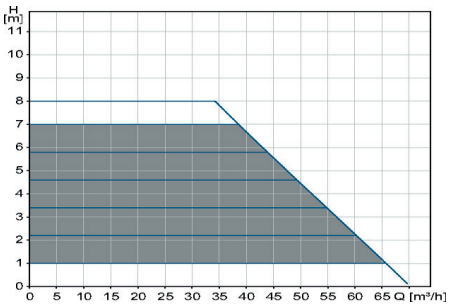


MAGNA3 D 100-60 F

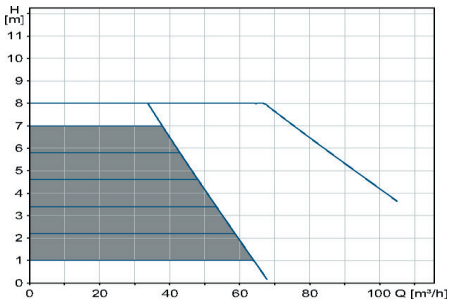


MAGNA3 100-80 F

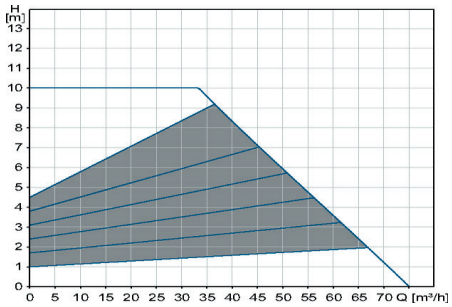


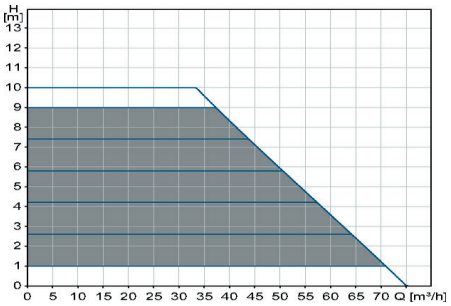


MAGNA3 D 100-80 F

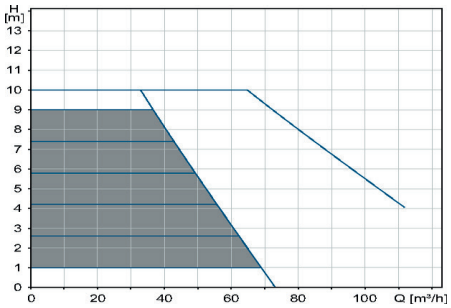


MAGNA3 100-100 F

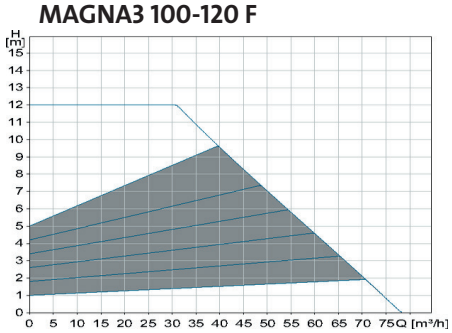


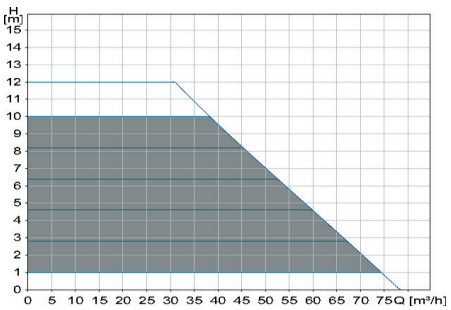


MAGNA3 D 100-100 F

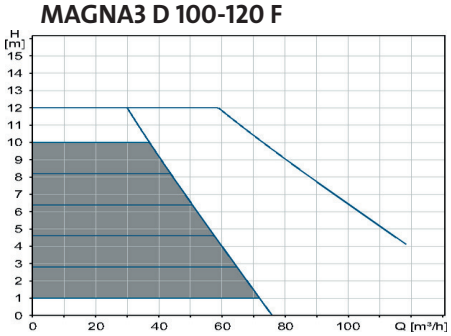


MAGNA3 100-120 F





MAGNA3 D 100-120 F



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3: CIRCOLATORI ELETTRONICI SINGOLI



APPLICATION WIZARD

GRUNDFOS iSOLUTIONS

BEST In class EEI

Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.

Max pressione d'esercizio: 10 bar (versioni PN16 a richiesta)

Grado di protezione: IP X4D

Classe d'isolamento: F

Tensione alimentazione: 1 x 230 V

Controllo e monitoraggio remoti: Grundfos GO con interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System)

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza. **NOVITÀ: portata costante.**

Altre funzionalità: Funzione multipompa con la connessione senza fili GENIair

NOVITÀ: Procedura guidata che suggerisce impostazioni del circolatore a seconda del tipo di installazione e dell'applicazione.

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 100	450	≤ 0.17	34.10	6	**MAGNA3 100-40 F**	97924311	**4.061,00**
		≤ 0.17	34.10	6	**MAGNA3 100-60 F**	97924312	**4.432,00**
		≤ 0.17	35.10	6	**MAGNA3 100-80 F**	97924313	**4.791,00**
		≤ 0.17	35.10	6	**MAGNA3 100-100 F**	97924314	**5.220,00**
		≤ 0.17	35.10	6	**MAGNA3 100-120 F**	97924315	**5.921,00**
		≤ 0.17	33.80	10	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**4.264,00**
		≤ 0.17	33.80	10	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**4.654,00**
		≤ 0.17	35.10	10	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**5.031,00**
		≤ 0.17	35.10	10	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**5.481,00**
		≤ 0.17	35.10	10	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**6.216,00**

MAGNA3 D: CIRCOLATORI ELETTRONICI GEMELLARI



MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 100	450	≤ 0.17	61.00	6	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924506	**7.516,00**
		≤ 0.17	61.00	6	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924507	**8.202,00**
		≤ 0.17	62.90	6	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924508	**8.867,00**
		≤ 0.17	62.90	6	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924509	**9.660,00**
		≤ 0.17	62.90	6	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924510	**10.958,00**
		≤ 0.17	60.80	10	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**7.892,00**
		≤ 0.17	60.80	10	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**8.612,00**
		≤ 0.17	62.90	10	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**9.310,00**
		≤ 0.17	62.90	10	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**10.142,00**
		≤ 0.17	62.90	10	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**11.505,00**

CONTROFLANGE

MPG 51





1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attachi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 100	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569188	**83,00**
DN 100 / Rp 4	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569174	**98,00**

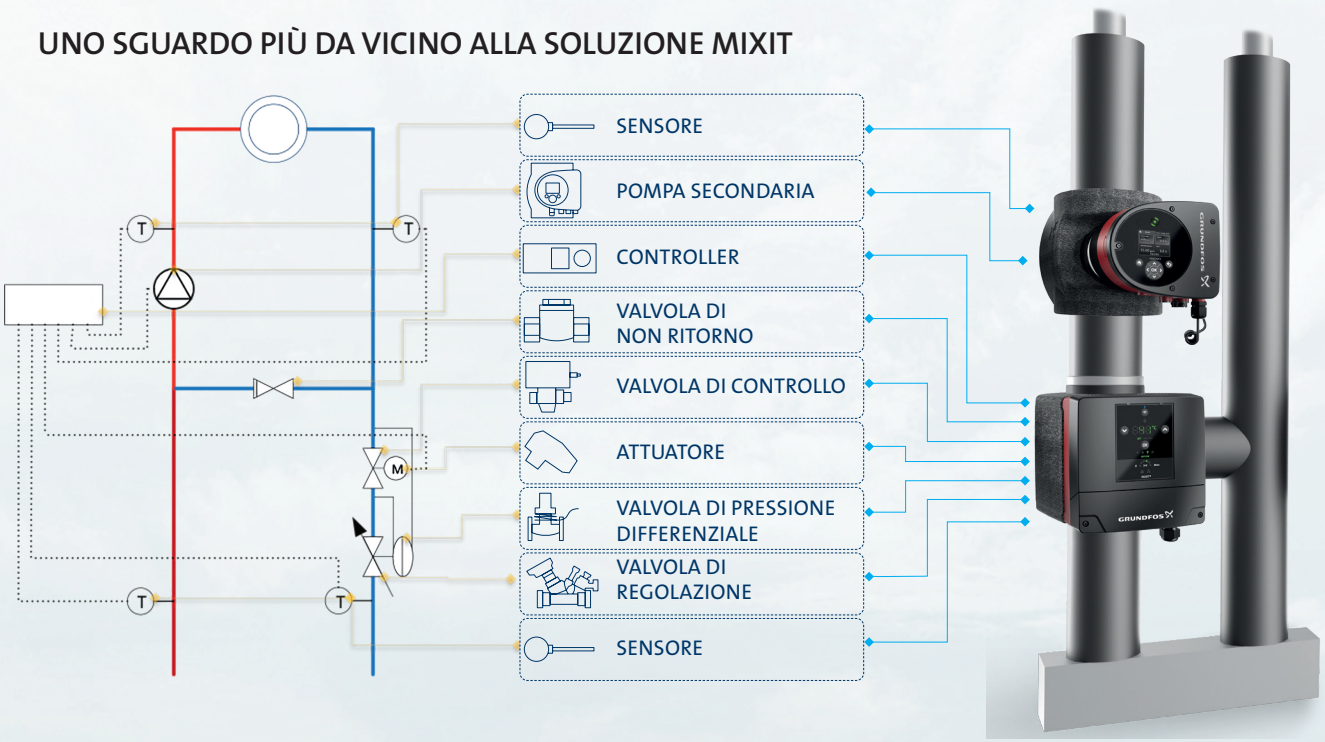


Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

MIXIT - LA SOLUZIONE ALL-IN-ONE PER IL TUO CIRCUITO DI MISCELAZIONE

UNO SGUARDO PIÙ DA VICINO ALLA SOLUZIONE MIXIT



SOLUZIONE ALL-IN-ONE
Da 8-12 componenti in un'unica soluzione preassemblata e testata in fabbrica

UNA SOLUZIONE FLESSIBILE
Per molteplici applicazioni con valvole a 2/3 vie, indipendente dalla pressione e per i sistemi di riscaldamento

PRONTO PER LA CONNESSIONE
Soluzione di monitoraggio gratuita inclusa e fieldbus integrato con aggiornamenti disponibili

ALTE PRESTAZIONI
Interazione tra i componenti del sistema e sensore di flusso integrato

UN UNICO PUNTO DI CONTATTO
È sufficiente chiamare un fornitore per ricevere assistenza e supporto.



MAGGIORE EFFICIENZA
Risparmio del 50% del tempo di installazione e messa in servizio

PIÙ DATI, MAGGIORE CONTROLLO
Oltre 100 punti dati disponibili, messa in servizio e ottimizzazione 100% OFF-SITE

MESSA IN SERVIZIO SEMPLICE
Procedure guidate di configurazione user-friendly, limitatori di bilanciamento avanzati ecc., tutti disponibili tramite GO REMOTE



SEMPLICE CONFIGURAZIONE
Accesso a impostazioni aggiuntive in Grundfos GO.

MIXIT: LA SOLUZIONE COMPLETA PER I CIRCUITI DI MISCELAZIONE



Grundfos MIXIT è una soluzione completa, all-in-one per la progettazione e la realizzazione di un circuito di miscelazione, adatta per applicazioni multiple (riscaldamento e raffreddamento).

MIXIT integra il regolatore di temperatura, la valvola a 2 o 3 vie, l'attuatore, la valvola di bilanciamento e i sensori in un'unità plug and play, rendendo molto più semplici la selezione, l'installazione e la messa in servizio del circuito di miscelazione.

Comunica in modalità wireless con il circolatore ed è configurabile attraverso l'app Grundfos GO Remote. Inoltre, grazie alla connettività fieldbus integrata, consente la connessione a Grundfos Building Connect o ad altri sistemi di gestione degli edifici.

MIXIT è una soluzione preassemblata che integra gli 8-12 componenti in una soluzione unica, semplificando il design meccanico, elettrico e idraulico e riducendo fino al 50% i tempi di installazione e messa in servizio.

Liquido pompato: acqua o MEG/MPG 50%

Temperatura ambiente durante il funzionamento: 0-50°C

Temperatura liquido: 0-90°C (110° per brevi periodi)

Tensione alimentazione: 1x230V +/-10%

Distanza massima tra MIXIT e il circolatore: 0,5m

Attacco	Interasse [mm]	KVS m3/h	Orientamento porta B	PN
G 1" ½	240	6.3	L	10
			R	
		10	L	
			R	
G 2"	240	16	L	10
			R	
DN32	270	16	L	6/10
			R	
DN40	330	25	L	6/10
			R	
DN50	330	40	L	6/10
			R	
G 1" ½	240	6.3	L	10
			R	
		10	L	
			R	
G 2"	240	16	L	10
			R	
DN32	270	16	L	6/10
			R	
DN40	330	25	L	6/10
			R	
DN50	330	40	L	6/10
			R	

Orientamento porta B

L: sinistra

R: destra

MPG T1, *MPG T2

Modello	Codice prodotto	Euro
MIXIT 25-6.3 L NRV	99508816	**1.967,00**
MIXIT 25-6.3 R NRV	99508818	**1.967,00**
MIXIT 25-10 L NRV	99508819	**2.138,00**
MIXIT 25-10 R NRV	99508820	**2.138,00**
MIXIT 32-16 L NRV	99508822	**2.394,00**
MIXIT 32-16 R NRV	99508834	**2.394,00**
MIXIT 32-16 L F	99508836	**2.737,00**
MIXIT 32-16 R F	99508837	**2.737,00**
MIXIT 40-25 L F	99508838	**3.164,00**
MIXIT 40-25 R F	99508839	**3.164,00**
MIXIT 50-40 L F	99508840	**3.677,00**
MIXIT 50-40 R F	99508841	**3.677,00**
MIXIT DYNAMIC 25-6.3 L NRV	99524563	**2.822,00**
MIXIT DYNAMIC 25-6.3 R NRV	99524667	**2.822,00**
MIXIT DYNAMIC 25-10 L NRV	99524668	**2.993,00**
MIXIT DYNAMIC 25-10 R NRV	99524669	**2.993,00**
MIXIT DYNAMIC 32-16 L NRV	99524670	**3.250,00**
MIXIT DYNAMIC 32-16 R NRV	99524671	**3.250,00**
MIXIT DYNAMIC 32-16 L F	99524683	**3.592,00**
MIXIT DYNAMIC 32-16 R F	99524684	**3.592,00**
MIXIT DYNAMIC 40-25 L F	99524685	**4.020,00**
MIXIT DYNAMIC 40-25 R F	99524686	**4.020,00**
MIXIT DYNAMIC 50-40 L F	99524687	**4.446,00**
MIXIT DYNAMIC 50-40 R F	99524688	**4.446,00**
MIXIT DYNAMIC 1 licenza, Box	99558420*	**355,00**
MIXIT DYNAMIC 1 licenza, Digitale	99725067*	**355,00**
MIXIT DYNAMIC 5 licenze, Digitale	99725068*	**1.777,00**
MIXIT CONNECT 1 licenza, Box	99558443*	**355,00**
MIXIT CONNECT 1 licenza, Digitale	99725069*	**355,00**
MIXIT CONNECT 5 licenze, Digitale	99725070*	**1.777,00**

NOTA: I prezzi contrassegnati con l'asterisco sono considerati prezzi netti e quindi non scontabili.

MPG 51

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Sensore di temperatura esterna ESMT M50-50C Pt1000	99113175	**29,96**
Sensore di temperatura, tubo esterno ESM-11 0-100C Pt1000	99113176	**147,00**
Interruttore di protezione da sovratemperatura 50C G1/2 Pg9 DC12-30V	99113180	**180,00**
Protezione contro le radiazioni del sensore di temperatura e umidità da pioggia e calore	99113181	**180,00**
Sonda esterna di temperatura e umidità DOL114 2x0-10V	99113183	**547,00**

Supporto per più applicazioni
- Riscaldamento e raffreddamento (disponibile nel corso dell'anno)
- Supporto Magna3 & TPE3 singole e gemellari

User-friendly
- La semplice interfaccia MIXIT mostra informazioni di base quali temperatura (alimentazione, flusso, ritorno e setpoint), avvisi/allarmi, aperture delle valvole ecc.
- La connettività Bluetooth consente una facile integrazione con Grundfos GO REMOTE.
- Lo schema generale su Grundfos GO REMOTE offre tutti i dati disponibili e le funzionalità avanzate.
- Le procedure guidate di configurazione e messa in servizio in Grundfos GO REMOTE offrono un'esperienza semplice e intuitiva.

Valvola e regolatore avanzati
- Valvole integrate a 2 e 3 vie
- KVS 0.63-40 e KVS impostabile di 1/10
- Indipendente dalla pressione 5-250 KPA*
- Regolatore di temperatura integrato con compensazione in base alla temperatura ambiente esterna
- Programmazione e spegnimento nel periodo estivo
- Quattro limitatori di bilanciamento avanzati*
- Monitoraggio dell'energia*

Connettività e aggiornamenti
- Soluzione di monitoraggio gratuita con la possibilità di aggiornamento a una versione professionale.
- Fieldbus integrato (BACNET MS/TP e IP + MODBUS RTU e TCP) disponibile come aggiornamento.

* Disponibile nella versione Dynamic.

GRUNDFOS COMFORT DT CON DIGITAL TIMER INTEGRATO:

RICIRCOLO OTTIMALE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Il Grundfos COMFORT DT con timer digitale integrato ottimizza il ricircolo di acqua calda sanitaria. Grazie al motore silenzioso a magneti permanenti, il consumo energetico rimane tra i 5 e i 7 W, mentre il timer digitale assicura che la pompa funzioni solo quando viene richiesto e questo riduce sia le perdite di calore che il consumo energetico.
Il risultato è il massimo comfort con un consumo minimo di acqua, calore ed elettricità.



SCOPRI QUALI SONO I VANTAGGI DEL GRUNDFOS COMFORT DT CON TIMER DIGITALE:

FUNZIONAMENTO FACILE
Le impostazioni sono facili da cambiare

PERDITA DI CALORE RIDOTTA
I gusci isolanti riducono il calore emesso dalla pompa

CORPO POMPA IN OTTONE ANTICORROSIVO
Il corpo pompa in ottone riduce il rischio di corrosione

FACILE DA INSTALLARE
Il design compatto facilità l'installazione in spazi ristretti grazie ai cavi che si connettono facilmente senza dover aprire la morsettiera

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Per garantire il comfort nella tua abitazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata max., Q_{max}:	0.5 m^3/h
Prevalenza max., H_{max}:	1.2 m
Temperatura del liquido:	2 °C - 95 °C
Potenza:	5 W - 7 W

COMFORT: POMPA PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA

La pompa di circolazione GRUNDFOS COMFORT è progettata per gli impianti di ricircolo di acqua calda sanitaria all'interno delle abitazione private. COMFORT PM è dotato di un motore a magneti permanenti ad alta efficienza.



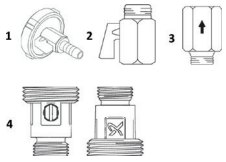
Temperatura liquido: +2 °C a +95°C
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Corpo pompa: Ottone
Tensione di alimentazione: 1 x 230V +/- 10% 50/60 Hz
Grado di protezione: IP44
Classe d'isolamento: F
Tipo di connessione: cavo da 1,5 m con spina
Versioni: A = AUTOADAPT (BA BXA): non sono richieste regolazioni
X (BX BXA BXS): con valvole di intercettazione e non ritorno incorporate
DT (BDT BXDT): Digital Timer incluso.
B (B BX): Versione base , velocità fissa

MPG 11

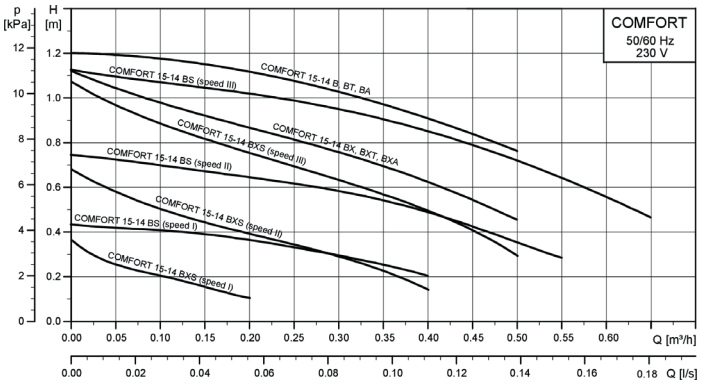
Attacco	Interasse [mm]	AUTOADAPT	Valvole
Rp ½	80	•	
			•
G 1	140	•	•
			•

Modello	Codice prodotto	Euro
COMFORT 15-14 B PM	97916771	**297,00**
COMFORT 15-14 BA PM	97916757	**489,00**
COMFORT 15-14 BDT PM	99812350	**386,00**
COMFORT 15-14 BX PM	97916772	**348,00**
COMFORT 15-14 BXA PM	97916749	**552,00**
COMFORT 15-14 BXDT PM	99831281	**441,00**

ACCESSORI COMFORT PM



Pos.	Descrizione	Codice prodotto	Euro
1	Flangia di sfiato	96433906	**37,54**
2	Valvola d'intercettazione	96433905	**15,84**
3	Valvola di non ritorno	96433904	**25,82**
4	Set di 2 raccordi in ottone - Valvola di non ritorno e di intercettazione G 1 x Rp 1/2" int.	00ID8748	**58,00**



- **Elevato comfort**

Disporre subito dell'acqua calda può consentire un risparmio di 15 litri di acqua al giorno per persona.

- **Manutenzione semplice**

Il motore può essere separato dal corpo pompa, consentendo una manutenzione semplice e veloce

- **Versione A: 3 pompe in 1**

La modalità AUTOADAPT varia automaticamente il numero di ore di funzionamento della pompa, basandosi sul consumo di acqua calda nell'impianto. La pompa incorpora un algoritmo di calcolo che studia lo schema di utilizzo dell'acqua calda. Modalità funzionamento continuo al 100%. La modalità a temperatura costante mantiene la temperatura dell'acqua sanitaria all'interno di un intervallo specifico, garantendo il funzionamento solo quando è richiesto, risparmiando così energia.

- **Risparmio energetico:**

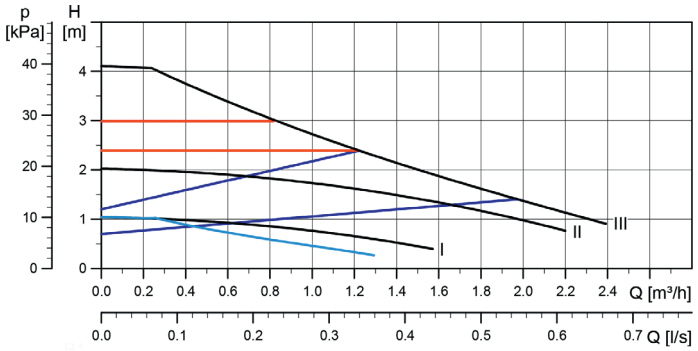
Consumo max di energia elettrica: 2,5 W a 7W

ALPHA1 N

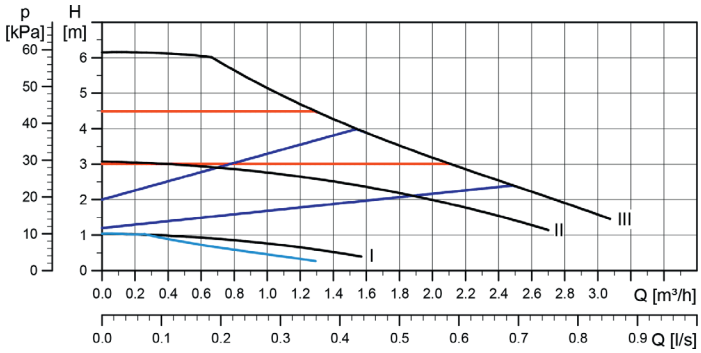
ALPHA1 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

ALPHA1 N, dal design compatto, è la versione semplificata della pompa di circolazione ALPHA2 N, ad eccezione della funzione AUTOAdapt e della riduzione notturna di potenza. Il display permette la visualizzazione l'assorbimento istantaneo di potenza: minimo 3 W.
Il corpo pompa in acciaio è particolarmente adatto per il ricircolo di acqua calda sanitaria in impianti domestici o in edifici di piccole dimensioni.

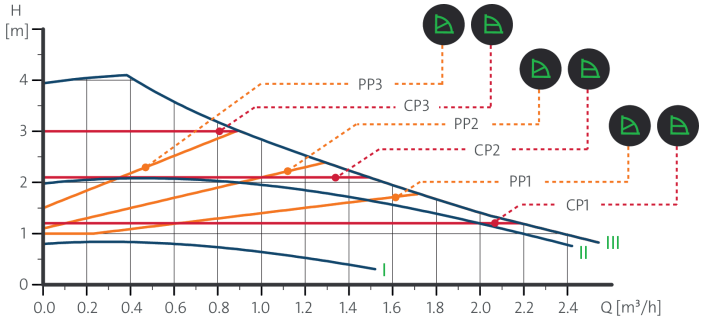
ALPHA1 N 20-40



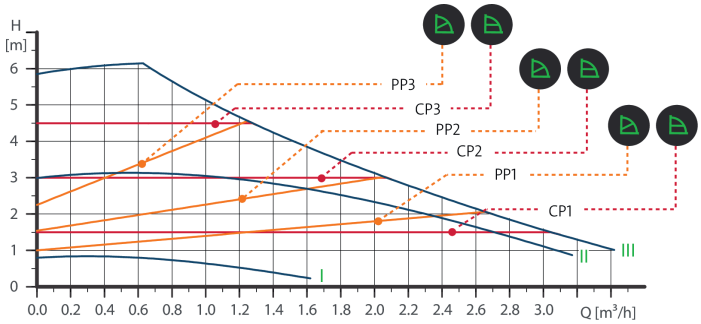
ALPHA1 N 20-60



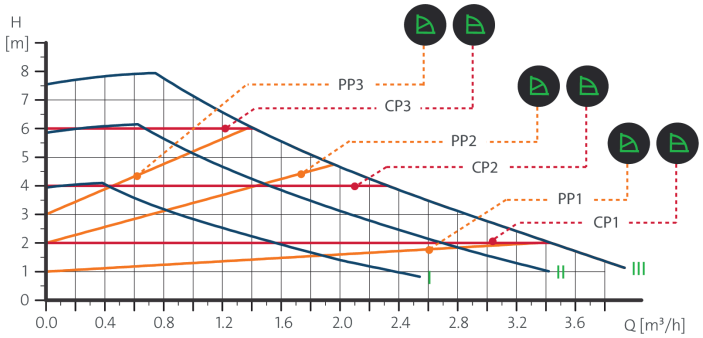
ALPHA1 N 25-40



ALPHA1 N 25-60



ALPHA1 N 25-80



- Corpo pompa in acciaio inox
- Design compatto
- Basso consumo energetico
- Facile selezione della modalità di controllo

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA1 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

Temperatura liquido: da +2 °C a +110 °C (TF 110)
Pressione d'esercizio: max 1.0 MPa (10 bar)
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 % 50/60 Hz
Grado di protezione: IP42
Classe di isolamento: F
Corpo pompa: acciaio inox
Inclusi nella fornitura: set di guarnizioni e gusci isolanti (ad eccezione di ALPHA1 20-xx-N 150)



MPG 11

Attacco	Interasse [mm]
G 1¼	150
G 1½	130
	180

Modello	Codice prodotto	Euro
ALPHA1 20-40 N 150	99452178	**707,00**
ALPHA1 20-60 N 150	99452182	**773,00**
ALPHA1 25-40 N 130	99199587	**718,00**
ALPHA1 25-60 N 130	99199589	**790,00**
ALPHA1 25-80 N 130	99199590	**932,00**
ALPHA1 25-40 N 180	99199591	**718,00**
ALPHA1 25-60 N 180	99199593	**790,00**
ALPHA1 25-80 N 180	99199594	**932,00**

TIMER UNIVERSALE GRUNDFOS



Descrizione	Codice prodotto	Euro
Quadrante giornaliero (24 h)	96406992	**103,00**
Quadrante settimanale	96406993	**103,00**

KIT DI ISOLAMENTO

MPG 51

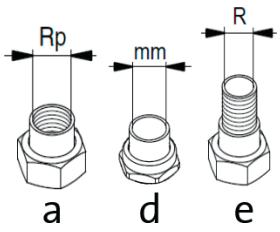


Kit d'isolamento termico per ALPHA e UPS serie 100

Descrizione	Codice prodotto	Euro
ALPHA1, ALPHA2 prima di gennaio 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	**28,10**

BOCCHETTONI

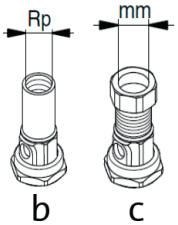
MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1¼ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	529982	**48,07**
e	G 1¼ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	529983	**82,00**
d	G 1¼ / 15 mm	Ottone/Bronzo	10	529986	**42,21**
d	G 1¼ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	529988	**38,63**
a	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	529972	**22,24**
c	G 1½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	529978	**67,00**
c	G 1½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	529979	**55,00**

BOCCHETTONI CON VALVOLA

MPG 51



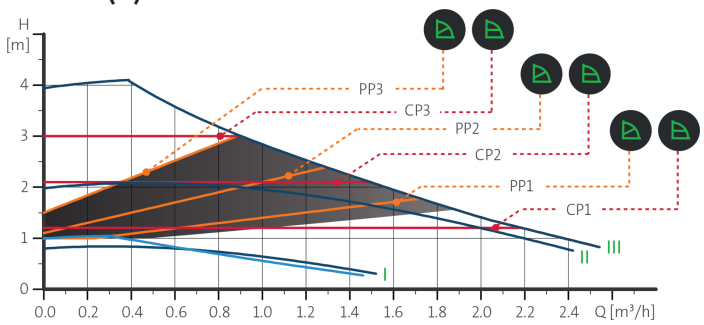
Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
b	G 1¼ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	519802	**44,49**
c	G 1¼ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	519801	**50,00**
b	G 1½ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	519805	**39,82**
b	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	519806	**41,01**
b	G 1½ / Rp 1¼	Ottone/Bronzo	10	519807	**50,00**
c	G 1½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	519808	**61,00**
c	G 1½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	519809	**61,00**

ALPHA2 N

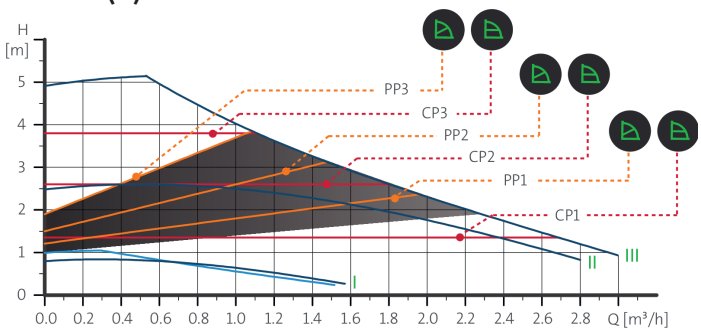
ALPHA2 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

Un corpo pompa in acciaio inox, un design compatto e un motore a basso consumo energetico sono i principali vantaggi dell'ALPHA2 N, ideale per ottenere un efficiente ricircolo di acqua calda sanitaria in impianti domestici o in edifici di piccole dimensioni.
Negli impianti domestici di ricircolo sanitario si consiglia di mantenere una temperatura continua tra 45°C e 65°C per limitare il rischio di proliferazione di legionella e il deposito di calcare.
(Vedi ALPHA2 per una descrizione più dettagliata)
Le principali funzionalità sono:
La funzione AUTOADAPT, preimpostata in fabbrica;
Curve a pressione costante CP1 (più bassa) / CP2 (intermedia) / CP3 (più alta);
Curve a pressione proporzionale PP1 (più bassa) / PP2 (intermedia) / PP3 (più alta);
Curva costante a velocità fissa I / II / III.

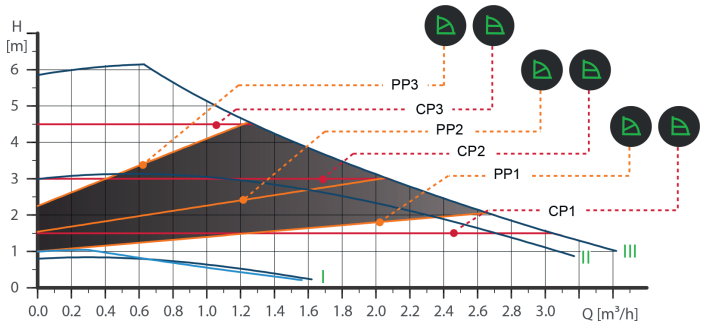
ALPHA2 (N) xx-40



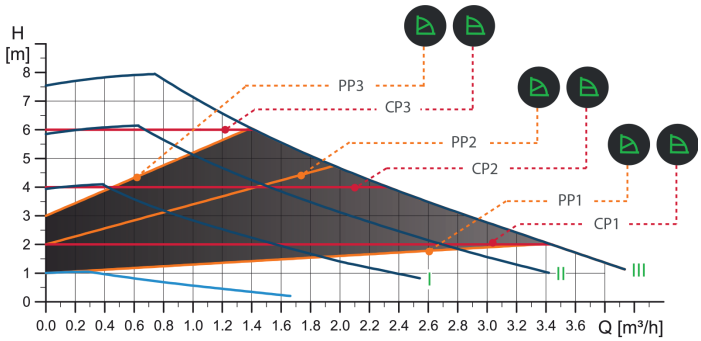
ALPHA2 (N) xx-50

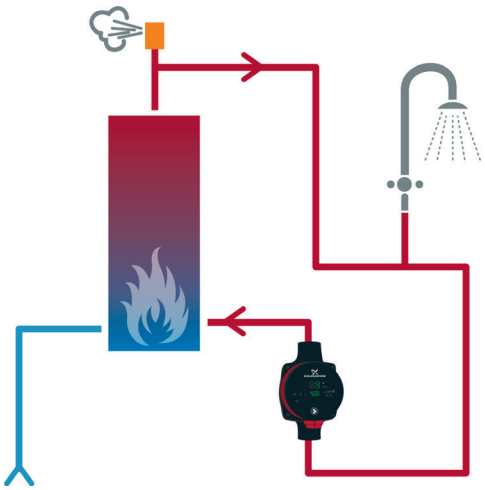


ALPHA2(N) xx-60



ALPHA2(N) xx-80





- Corpo pompa in acciaio inox
- Protezione contro la marcia a secco
- Display che mostra l'assorbimento istantaneo di potenza (W) e la portata effettiva (m^3/h)
- Design compatto e gusci di isolamento inclusi
- Motore a magneti permanenti che garantisce un basso consumo energetico
- Prevalenza fino a 8m

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA2 N: POMPA PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA A VELOCITÀ VARIABILE IN ACCIAIO INOX

Temperatura liquido: da +2 °C a +110 °C (TF 110)
Pressione d'esercizio: max 10 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 230 V ± 10 % 50/60 Hz
Grado di protezione: IPX4D
Classe di isolamento: F
Corpo pompa: acciaio inox
Inclusi nella fornitura: set di guarnizioni e gusci isolanti



MPG 11

Attacco	Interasse [mm]
G 1½	130
	180
G 2	180

Modello	Codice prodotto	Euro
ALPHA2 25-40 N 130	99411272	**1.034,00**
ALPHA2 25-50 N 130	99411286	**1.137,00**
ALPHA2 25-60 N 130	99411287	**1.189,00**
ALPHA2 25-80 N 130	99411289	**1.480,00**
ALPHA2 25-40 N 180	99411365	**1.034,00**
ALPHA2 25-50 N 180	99411371	**1.137,00**
ALPHA2 25-60 N 180	99411424	**1.189,00**
ALPHA2 25-80 N 180	99411428	**1.479,00**
ALPHA2 32-40 N 180	99411432	**1.137,00**
ALPHA2 32-50 N 180	99411445	**A.R.**
ALPHA2 32-60 N 180	99411448	**1.305,00**
ALPHA2 32-80 N 180	99411449	**1.799,00**

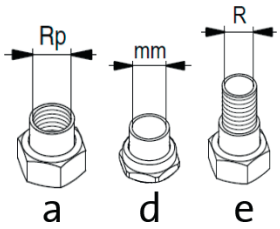
TIMER UNIVERSALE GRUNDFOS



Descrizione	Codice prodotto	Euro
Quadrante giornaliero (24 h)	96406992	**103,00**
Quadrante settimanale	96406993	**103,00**

BOCCHETTONI

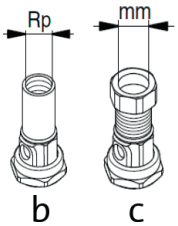
MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	529972	**22,24**
c	G 1½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	529978	**67,00**
c	G 1½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	529979	**55,00**

BOCCHETTONI CON VALVOLA

MPG 51

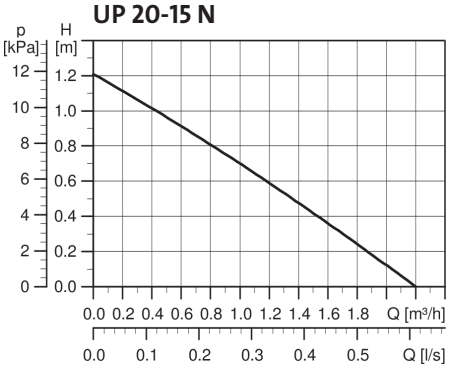


Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
b	G 1½ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	519805	**39,82**
b	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	519806	**41,01**
b	G 1½ / Rp 1¼	Ottone/Bronzo	10	519807	**50,00**
c	G 1½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	519808	**61,00**
c	G 1½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	519809	**61,00**

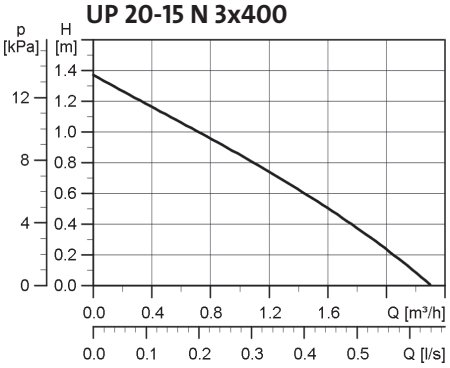
UP(S) N

RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA ▶ CIRCOLATORE STANDARD IN ACCIAIO INOX

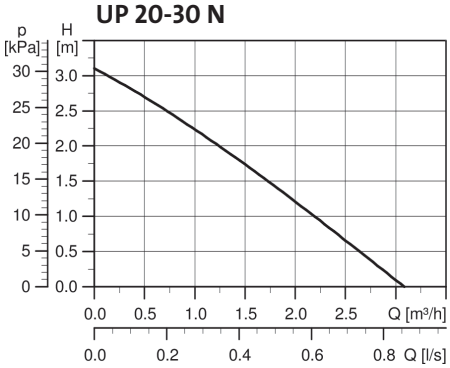
UP 20-15 N



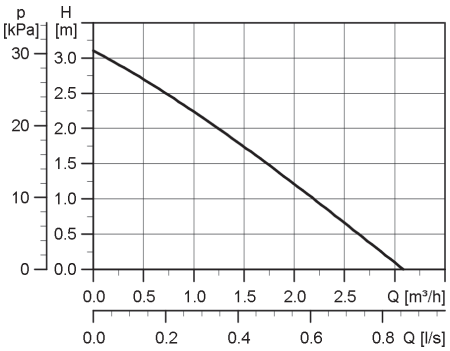
UP 20-15 N 3x400



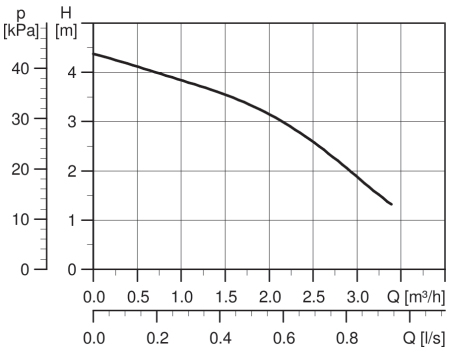
UP 20-30 N



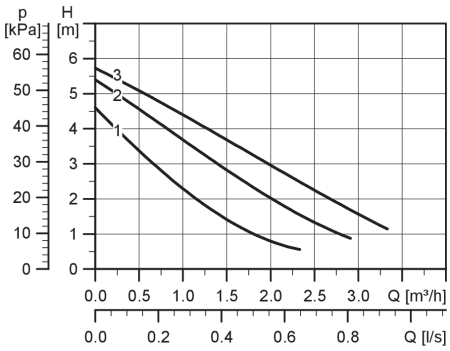
UP 20-30 N 3x400



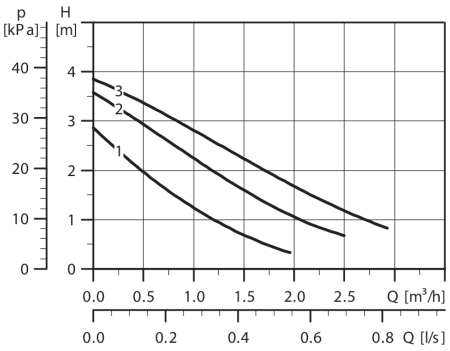
UP 20-45 N



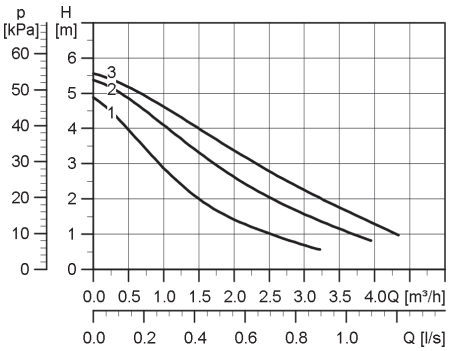
UPS 20-60 N



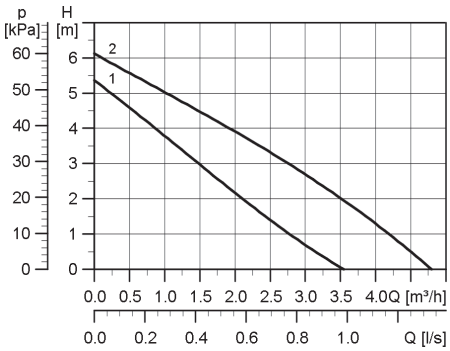
UPS 25-40 N



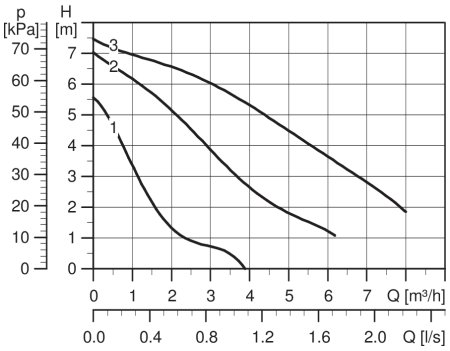
UPS 25-60 N



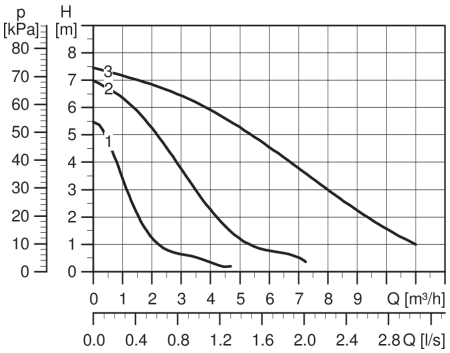
UPS 25-60 N 3x400



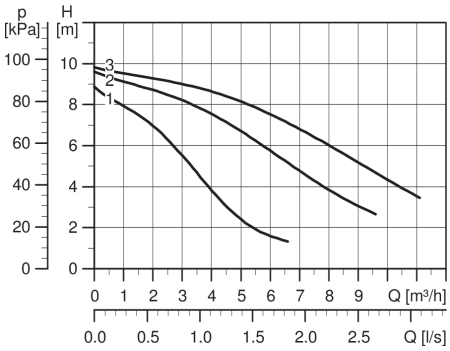
UPS 25-80 N



UPS 32-80 N



UPS 32-100 N



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UP(S) N: POMPA DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA

Temperatura liquido: vedi tabella (acqua calda sanitaria: max +60 °C)
Pressione d'esercizio: max 10 bar
Tensione alimentazione: 1 x 230 o 3 x 400 V, 50 Hz
Corpo pompa: acciaio inox
Certificazioni: WRAS, ACS & UBA (in base ai modelli)

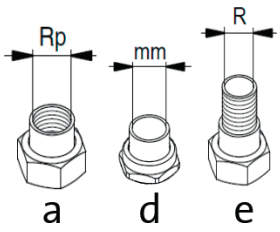


MPG 12

Attacco	Interasse [mm]	Temperatura liquido	Grado di protezione	Classe d'isolamento	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V							
G 1¼	150	+2°C - +110°C	IP44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**431,00**
		+2°C - +110°C	IP44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**539,00**
		-25°C - +110°C	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**643,00**
		+2°C - +110°C	IP44	F	**UPS 20-60 N 150**	96913106	**601,00**
G 1½	180	+2°C - +110°C	IP44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**456,00**
		+2°C - +110°C	IP44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**738,00**
		-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**1.032,00**
G 2	180	-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 32-55 N 180**	95906752	**1.101,00**
		-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**1.246,00**
		-25°C - +110°C	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**1.609,00**
DN 40	250	-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 40-80 F N 250**	95906753	**2.005,00**

BOCCHETTONI

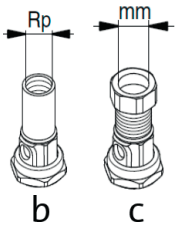
MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1¼ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	529982	**48,07**
e	G 1¼ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	529983	**82,00**
d	G 1¼ / 15 mm	Ottone/Bronzo	10	529986	**42,21**
d	G 1¼ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	529988	**38,63**
a	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	529972	**22,24**
c	G 1½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	529978	**67,00**
c	G 1½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	529979	**55,00**
a	G2 / Rp 1¼	Ottone/Bronzo	10	96568019	**26,91**
d	G 2 / 42 mm	Ottone/Bronzo	10	529995	**105,00**

BOCCHETTONI CON VALVOLA

MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
b	G 1¼ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	519802	**44,49**
c	G 1¼ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	519801	**50,00**
b	G 1½ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	519805	**39,82**
b	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	519806	**41,01**
b	G 1½ / Rp 1¼	Ottone/Bronzo	10	519807	**50,00**
c	G 1½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	519808	**61,00**
c	G 1½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	519809	**61,00**

MAGNA1 N

MAGNA1 N: CIRCOLATORI ELETTRONICI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO INOX



Materiali: acciaio inox
Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento: F
Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Controllo da remoto e monitoraggio: 1 uscita relè, 1 ingresso digitale, comunicazione remota base Grundfos GO
Modalità di regolazione: 3 curve a pressione costante, 3 curve a pressione proporzionale
3 velocità fisse

MPG M1

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1½	180	≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-40 N**	99221223	**932,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-60 N**	99221224	**1.106,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-80 N**	99221225	**1.261,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-100 N**	99221226	**1.398,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-120 N**	99221227	**1.572,00**
G 2	180	≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-40 N**	99221253	**1.145,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-60 N**	99221254	**1.339,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-80 N**	99221255	**1.398,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-100 N**	99221256	**1.534,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-120 N**	99221283	**1.659,00**
DN 32	220	≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-40 F N**	99221265	**1.261,00**
		≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-60 F N**	99221271	**1.475,00**
		≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-80 F N**	99221277	**1.553,00**
		≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-100 F N**	99221257	**1.785,00**
		≤ 0.20	15.80	6/10	**MAGNA1 32-120 F N**	99221289	**2.543,00**
DN 40	220	≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-40 F N**	99221299	**1.572,00**
		≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-60 F N**	99221300	**1.727,00**
		≤ 0.20	17.10	6/10	**MAGNA1 40-80 F N**	99221323	**2.543,00**
		≤ 0.20	17.10	6/10	**MAGNA1 40-100 F N**	99221324	**2.805,00**
	250	≤ 0.20	16.90	6/10	**MAGNA1 40-120 F N**	99221325	**3.114,00**
		≤ 0.20	16.90	6/10	**MAGNA1 40-150 F N**	99221326	**3.804,00**
		≤ 0.20	16.90	6/10	**MAGNA1 40-180 F N**	99221327	**4.374,00**
DN 50	240	≤ 0.20	18.40	6/10	**MAGNA1 50-60 F N**	99221358	**3.304,00**
		≤ 0.20	18.40	6/10	**MAGNA1 50-80 F N**	99221359	**3.637,00**
	280	≤ 0.20	18.90	6/10	**MAGNA1 50-100 F N**	99221360	**3.851,00**
		≤ 0.20	18.90	6/10	**MAGNA1 50-120 F N**	99221361	**4.065,00**
		≤ 0.20	19.80	6/10	**MAGNA1 50-150 F N**	99221362	**4.683,00**
		≤ 0.20	19.80	6/10	**MAGNA1 50-180 F N**	99221363	**5.491,00**
DN 65	340	≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-40 F N**	99221394	**3.519,00**
		≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-60 F N**	99221395	**4.018,00**
		≤ 0.20	22.70	6/10	**MAGNA1 65-80 F N**	99221396	**4.374,00**
		≤ 0.20	22.70	6/10	**MAGNA1 65-100 F N**	99221397	**4.612,00**
		≤ 0.18	22.70	6/10	**MAGNA1 65-120 F N**	99221398	**4.944,00**
		≤ 0.18	25.90	6/10	**MAGNA1 65-150 F N**	99221399	**5.702,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MAGNA3 N: CIRCOLATORI ELETTRONICI PER ACQUA CALDA SANITARIA IN INOX



APPLICATION WIZARD

GRUNDFOS iSOLUTIONS

BEST In class EEI

Materiale: Acciaio INOX

Temperatura liquido: -10 °C a +110 °C max.

Max pressione d'esercizio: 10 bar

Grado di protezione: IP X4D

Classe d'isolamento: F

Tensione alimentazione: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE

Controllo e monotoraggio remoti: Grundfos Go interfaccia mobile per smartphone Android o iOS

Comunicazione con BMS: Moduli CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS

Modalità di regolazione: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pressione proporzionale, temperatura differenziale, pressione costante, temperatura costante, curva costante, riduzione notturna di potenza

MPG M3

Attacco	Interasse [mm]	EEI	Peso netto [kg]	PN [bar]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1½	180	≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-40 N**	97924336	**1.454,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-60 N**	97924337	**1.726,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-80 N**	97924338	**1.967,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-100 N**	97924339	**2.183,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-120 N**	97924340	**2.455,00**
G 2	180	≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-40 N**	97924341	**1.786,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-60 N**	97924342	**2.090,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-80 N**	97924343	**2.177,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 32-100 N**	97924344	**2.394,00**
		≤ 0.18	5.02	10	**MAGNA3 32-120 N**	98609711	**2.592,00**
DN 32	220	≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-40 F N**	98333836	**1.969,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-60 F N**	98333856	**2.301,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-80 F N**	98333876	**2.420,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-100 F N**	97924345	**2.789,00**
		≤ 0.18	15.70	6/10	**MAGNA3 32-120 F N**	97924346	**3.268,00**
DN 40	220	≤ 0.18	9.92	6/10	**MAGNA3 40-40 F N**	97924347	**2.453,00**
		≤ 0.19	9.92	6/10	**MAGNA3 40-60 F N**	97924348	**2.873,00**
		≤ 0.19	17.00	6/10	**MAGNA3 40-80 F N**	97924349	**3.238,00**
		≤ 0.18	17.00	6/10	**MAGNA3 40-100 F N**	97924350	**3.570,00**
	250	≤ 0.18	16.70	6/10	**MAGNA3 40-120 F N**	97924351	**3.934,00**
		≤ 0.18	16.70	6/10	**MAGNA3 40-150 F N**	97924352	**4.842,00**
		≤ 0.17	16.70	6/10	**MAGNA3 40-180 F N**	97924353	**5.568,00**
DN 50	240	≤ 0.20	18.90	6/10	**MAGNA3 50-40 F N**	97924354	**3.570,00**
		≤ 0.19	18.90	6/10	**MAGNA3 50-60 F N**	97924355	**4.207,00**
		≤ 0.18	18.90	6/10	**MAGNA3 50-80 F N**	97924356	**4.630,00**
	280	≤ 0.18	18.90	6/10	**MAGNA3 50-100 F N**	97924357	**4.902,00**
		≤ 0.17	18.90	6/10	**MAGNA3 50-120 F N**	97924358	**5.174,00**
		≤ 0.18	19.80	6/10	**MAGNA3 50-150 F N**	97924359	**5.962,00**
		≤ 0.18	19.80	6/10	**MAGNA3 50-180 F N**	97924360	**6.990,00**
DN 65	340	≤ 0.18	21.70	6/10	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**4.479,00**
		≤ 0.17	21.70	6/10	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**5.114,00**
		≤ 0.18	22.40	6/10	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**5.568,00**
		≤ 0.17	22.40	6/10	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**5.871,00**
		≤ 0.17	22.40	6/10	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**6.294,00**
		≤ 0.17	25.50	6/10	**MAGNA3 65-150 F N**	97924366	**7.245,00**

TPE2 I / TPE3 I

TPE2 I: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE SINGOLE PER ACQUA CALDA SANITARIA IN INOX - SENZA SENSORE

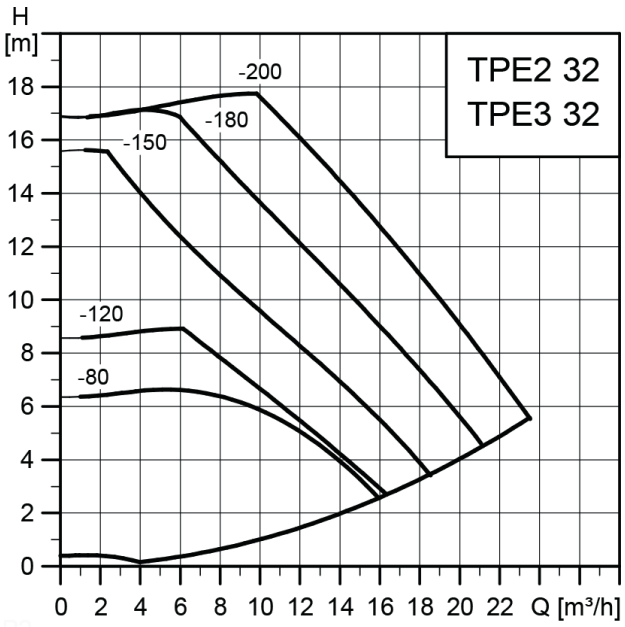


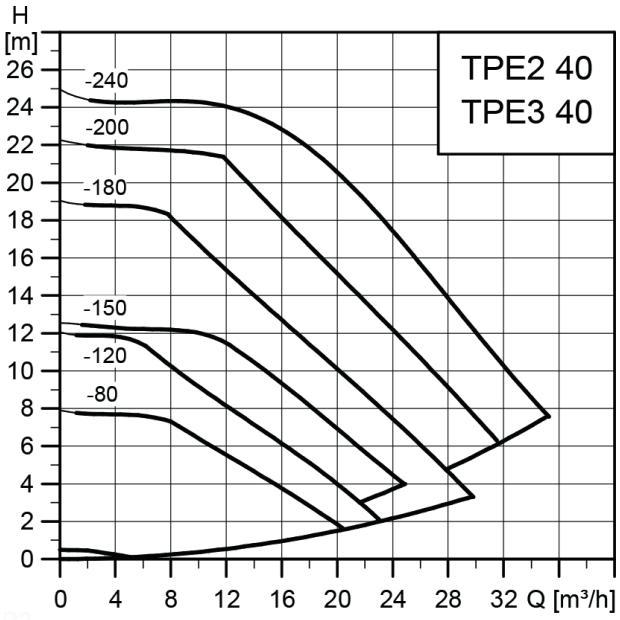
La serie TPE2-I è una gamma di pompe in linea con motori elettronici a velocità variabile in acciaio inossidabile, progettate per applicazioni come:

- Acqua calda sanitaria

Le pompe sono centrifughe monofase o trifase, in linea, con tenuta meccanica. Le pompe sono dotate di giunto, cioè la pompa e il motore possono essere separati.

Temperatura liquido:	Standard / Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica:	Standard / Glicole: BQQE
Motore:	1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz - Grundfos IE5
TPE2 (D):	senza sensore interno.





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE3 I: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE SINGOLE PER ACQUA CALDA SANITARIA IN INOX - SENSORE PREINSTALLATO

La serie TPE3-I è una gamma di pompe in linea con motori elettronici a velocità variabile, controllata tramite sensore di pressione differenziale incorporato. Il corpo pompa è in acciaio inossidabile. Le pompe sono progettate per applicazioni come:

- Acqua calda sanitaria

Le pompe sono tutte pompe centrifughe monofase o trifase, in linea, con tenuta meccanica. Le pompe sono dotate di giunto, cioè la pompa e il motore sono unità separabili



Temperatura liquido: Standard / Glicole: -25°C a +110°C

Tenuta meccanica: Standard/ Glicole: BQQE, altre versioni a richiesta

Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz - Grundfos IE5

TPE3 (D): Pompa con sensore pressione differenziale e sensore di temperatura

DN 32, PN 6/10 — **MPG 21**

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 I Codice prodotto	TPE2 I Euro	TPE3 I Codice prodotto	TPE3 I Euro
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98416228	**3.726,00**	98416353	**5.051,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98416277	**4.128,00**	98416354	**5.455,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98416278	**4.464,00**	98416355	**5.792,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98416279	**4.811,00**	98416356	**6.142,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98416280	**5.074,00**	98416357	**6.405,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98416310	**4.127,00**	98416384	**5.454,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98416311	**4.528,00**	98416385	**5.858,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98416312	**4.836,00**	98416386	**6.167,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98416313	**5.160,00**	98416387	**6.492,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98416314	**5.394,00**	98416388	**6.727,00**

DN 40, PN 6/10 — **MPG 21**

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 I Codice prodotto	TPE2 I Euro	TPE3 I Codice prodotto	TPE3 I Euro
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98416421	**4.428,00**	98416504	**5.755,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98416422	**4.780,00**	98416505	**6.108,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98416423	**5.144,00**	98416506	**6.475,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98416424	**5.531,00**	98416507	**6.862,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98416425	**5.818,00**	98416508	**7.151,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98416426	**6.335,00**	98416509	**7.670,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98416468	**4.844,00**	98416542	**6.157,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98416469	**5.168,00**	98416543	**6.482,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98416470	**5.509,00**	98416544	**6.825,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98416471	**5.869,00**	98416545	**7.184,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98416472	**6.137,00**	98416546	**7.452,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98416473	**6.636,00**	98416547	**7.952,00**

TPE2 I / TPE3 I

TPE2 I: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE SINGOLE PER ACQUA CALDA SANITARIA IN INOX - SENZA SENSORE

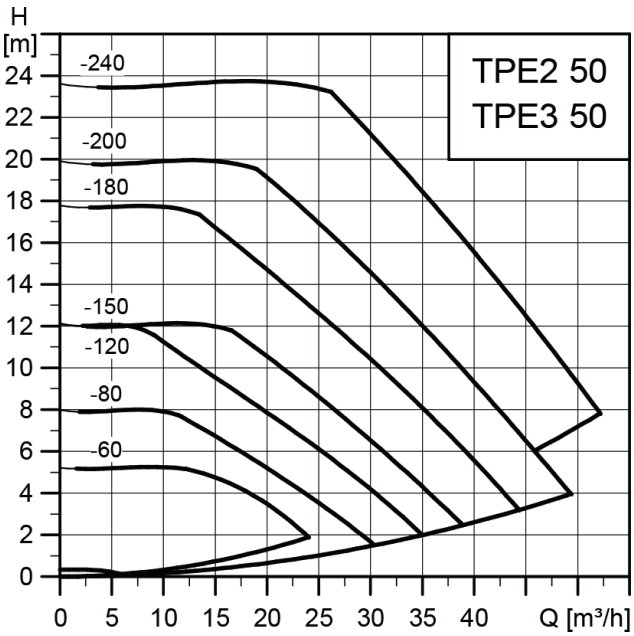


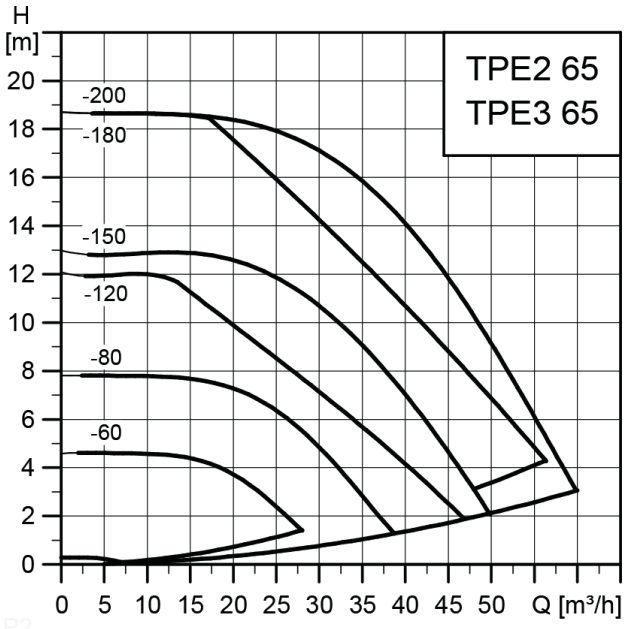
La serie TPE2-I è una gamma di pompe in linea con motori elettronici a velocità variabile in acciaio inossidabile, progettate per applicazioni come:

- Acqua calda sanitaria

Le pompe sono centrifughe monofase o trifase, in linea, con tenuta meccanica. Le pompe sono dotate di giunto, cioè la pompa e il motore possono essere separati.

Temperatura liquido:	Standard / Glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica:	Standard / Glicole: BQQE
Motore:	1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz - Grundfos IE5
TPE2 (D):	senza sensore interno.





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE3 I: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE SINGOLE PER ACQUA CALDA SANITARIA IN INOX - SENSORE PREINSTALLATO

La serie TPE3-I è una gamma di pompe in linea con motori elettronici a velocità variabile, controllata tramite sensore di pressione differenziale incorporato. Il corpo pompa è in acciaio inossidabile. Le pompe sono progettate per applicazioni come:

- Acqua calda sanitaria

Le pompe sono tutte pompe centrifughe monofase o trifase, in linea, con tenuta meccanica. Le pompe sono dotate di giunto, cioè la pompa e il motore sono unità separabili



Temperatura liquido: Standard / Glicole: -25°C a +110°C

Tenuta meccanica: Standard/ Glicole: BQQE, altre versioni a richiesta

Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz - Grundfos IE5

TPE3 (D): Pompa con sensore pressione differenziale e sensore di temperatura

DN 50, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 I Codice prodotto	TPE2 I Euro	TPE3 I Codice prodotto	TPE3 I Euro
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98416592	**4.680,00**	98416672	**6.000,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98416593	**5.021,00**	98416673	**6.343,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98416594	**5.403,00**	98416674	**6.727,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98416595	**5.806,00**	98416675	**7.131,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98416596	**6.218,00**	98416676	**7.544,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98416597	**6.655,00**	98416677	**7.982,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98416631	**5.052,00**	98416717	**6.374,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98416632	**5.394,00**	98416718	**6.717,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98416633	**5.752,00**	98416719	**7.077,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98416634	**6.127,00**	98416720	**7.452,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98416635	**6.519,00**	98416721	**7.845,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98416636	**6.936,00**	98416722	**8.264,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240**	98416637	**7.366,00**	98416723	**8.695,00**

DN 65, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 I Codice prodotto	TPE2 I Euro	TPE3 I Codice prodotto	TPE3 I Euro
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98416755	**5.372,00**	98416833	**6.702,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98416756	**5.769,00**	98416834	**7.102,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98416757	**6.189,00**	98416835	**7.524,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98416758	**6.626,00**	98416836	**7.962,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98416759	**7.074,00**	98416837	**8.413,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98416806	**5.752,00**	98416873	**7.077,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98416807	**6.127,00**	98416874	**7.452,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98416808	**6.519,00**	98416875	**7.845,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98416809	**6.936,00**	98416876	**8.264,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98416810	**7.366,00**	98416877	**8.695,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200**	98416811	**7.820,00**	98416878	**9.151,00**

ALPHA SOLAR

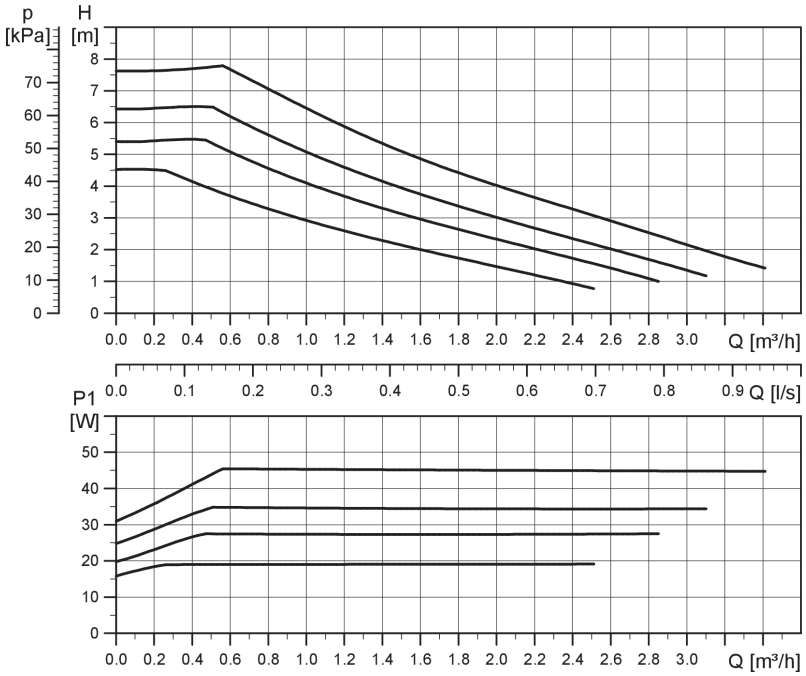
ALPHA SOLAR: POMPA DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI SOLARI

ALPHA SOLAR è un circolatore ad alta efficienza con Indice EEI ≤ 0,20 che offre soluzioni flessibili per impianti termici ad energia solare.
E' progettata per lavorare con o senza il segnale esterno PWM di regolazione della velocità, fornibile tramite cavo schermato.
Attraverso l'interfaccia utente o come impostazione di fabbrica, ciascuna ALPHA SOLAR può lavorare con:

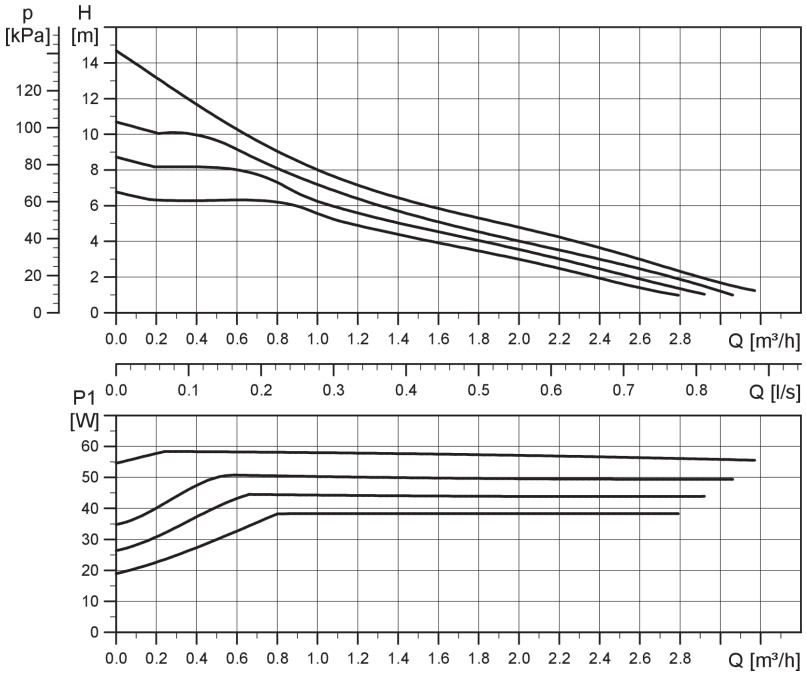
- **4 curve costanti (lavora senza segnale PWM)**
  La pompa lavora con una curva costante (impostata manualmente) il che implica che lavora a velocità o potenza costanti.
- **4 profili di curve costanti PWM**
  La pompa lavora con curve a velocità costanti in base al segnale PWM.
  La velocità aumenta all'aumentare del segnale PWM. Se il PWM equivale a 0, la pompa si ferma.

La girante è realizzata con materiali resistenti alla corrosione, il corpo pompa in ghisa ha un rivestimento cataforetico.

ALPHA SOLAR xx-75



ALPHA SOLAR 25-145



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ALPHA SOLAR: POMPA DI CIRCOLAZIONE PER IMPIANTI SOLARI



Temperatura liquido:	+2°C a +110°C (TF110) -Brevi picchi fino a 130°C
Temperatura ambiente:	0°C a +70 °C
Umidità ambiente:	max 95% umidità relativa
Pressione d'esercizio:	Max 1.0 MPa (10 bar)
Minima pressione d'ingresso:	0,05 MPa (0,50 bar) a 95 °C di temperatura del liquido
Grado di protezione:	IPX4D
Classe d'isolamento:	F
Livello di pressione sonora:	<43 dB(A)
Tensione alimentazione:	1 x 230 V + 10 %/- 15 %, 50 Hz
Protezione motore:	Nessuna protezione esterna per il motore necessaria
Cavo di alimentazione:	1 m senza spina
Possibile monitoraggio esterno:	PWM
	Inclusi nella fornitura: set di guarnizioni, cavo PWM da 1m

MPG 11

Attacco pompa	Interasse [mm]	EEI	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	130	≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 15-75 130**	98989298	**697,00**
G 1 ½	130	≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 130**	98989299	**722,00**
	180	≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 180**	98989300	**722,00**
		≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 25-145 180**	98989297	**774,00**

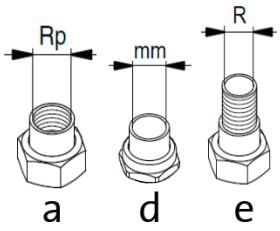
- Circolatori costruiti secondo le direttive EUP/ERP per garantire il miglior rendimento energetico: EEI <0,20 (massimo consentito 0,23)
- Estremamente versatile e con 4 curve a velocità fissa. Gestibile tramite segnale esterno PWM.
- Facile da manutenzionare grazie allo sblocco manuale
- Resiste ad alte temperature, può pompare liquidi fino a 130°C con temperatura esterna a 60°C
- Estremamente silenziosa: 43 dB(A)

CAVI E SPINE

Modello	Codice prodotto	Euro
Cavo Segnale PWM mini Superseal	99165309	**23,44**

BOCCHETTONI

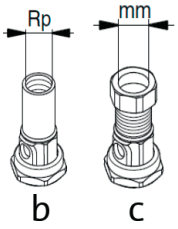
MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1 ½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	529972	**22,24**
c	G 1 ½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	529978	**67,00**
c	G 1 ½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	529979	**55,00**

BOCCHETTONI CON VALVOLA

MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
b	G 1 ½ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	519805	**39,82**
b	G 1 ½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	519806	**41,01**
b	G 1 ½ / Rp 1 ¼	Ottone/Bronzo	10	519807	**50,00**
c	G 1 ½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	519808	**61,00**
c	G 1 ½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	519809	**61,00**

CONLIFT

CONLIFT: SISTEMI DI SOLLEVAMENTO CONDENSA

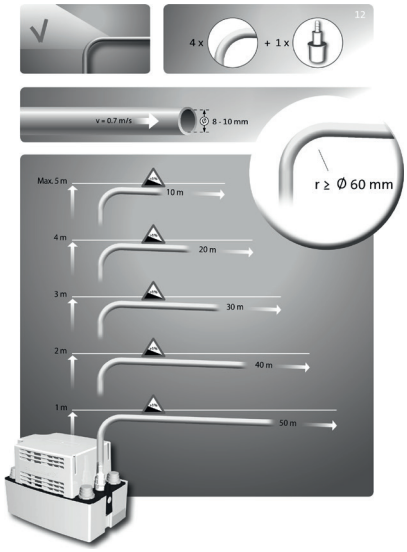
Grundfos CONLIFT1 sono pompe professionali, automatiche e compatte, progettate per lo scarico della condensa Le sue applicazioni tipiche sono:

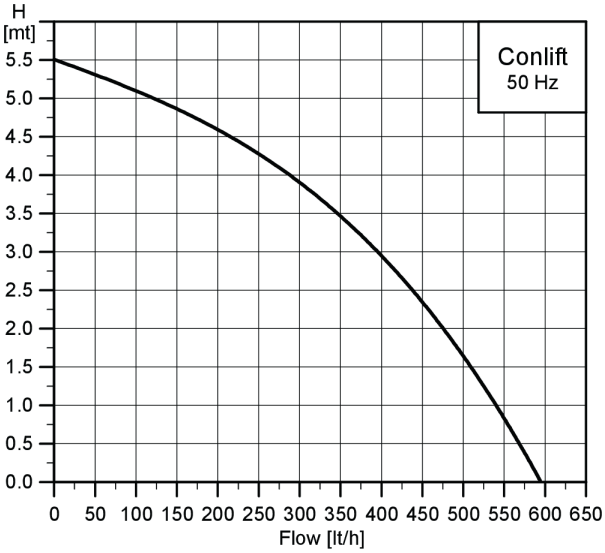
- condensa proveniente da caldaie (Max 200 kW) con pH superiore a 2,5
- condensa proveniente da impianti di condizionamento
- condensa proveniente da sistemi frigoriferi o deumidificatori

Per condense con pH inferiore a 2,5 è necessario utilizzare il pH+ BOX in abbinamento alla stazione di sollevamento.



Boiler della condensa:	Gas (tutti i tipi) o gasolio (vedi pH)
pH condensa:	>2,5 per pH< 2,5 vedi pH BOX
Temperatura liquido:	50°C (max 90°C per 5 minuti)
Volume serbatoio:	2,65l - Volume utile: 0,9 l con 4 ingressi
Tensione di alimentazione:	1 x 230 -6 %/+6 %, 50 Hz
P1:	75 W max 60 avviamenti per ora
Livello rumorosità:	<47 dB(A)
Classe di isolamento:	IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
Cavo elettrico:	Cavo di potenza 1,7 m con presa + cavo allarme da 1,7 m
Conlift1 /Inclusi nella fornitura:	tubo flessibile 6m, 1 adattatore tubo di scarico Ø 21,5-40 mm, scarico da 8/10 mm con baionetta, 4 ingressi con adattatori e tappi Ø 18-22mm, 1 adattatore per la valvola 19/32/40, viti e spine per installazioni a parete e accessori di fissaggio, cavo di alimentazione di 1,7 m con spina e connessione all'allarme esterno, tasto di verifica dell'operatività della pompa.
Conlift1 LS /Inclusi nella fornitura:	tubo flessibile 5m, scarico da 8/10 mm con baionetta, 4 ingressi senza adattatori e tappi, viti e spine per installazione a parete.





MPG 11

Modello	Codice prodotto	Euro
CONLIFT1	97936156	**195,00**
CONLIFT1 LS	98455601	**117,00**

ACCESSORI CONLIFT — MPG 51

Modello	Codice prodotto	Euro
Granulato, 4 x 1,4 kg e indicatore di pH	97936178	**177,00**
Dispositivo di allarme acustico PCB per CONLIFT1 o CONLIFT1 LS	97936209	**122,00**
Tubo flessibile	97936177	**61,00**

UNITÀ DI NEUTRALIZZAZIONE COMPLETA — MPG 51

Unità di neutralizzazione completa, comprendente accessori per il montaggio,1,2 Kg granulato di neutralizzazione e indicatore di pH

Modello	Codice prodotto	Euro
pH+ box, Conlift	97936176	**151,00**

- **Affidabile**: sono presenti protezioni rinforzate per contrastare gli effetti nocivi delle evaporazioni di acido, causa di alterazione delle parti metalliche dei bacini di raccolta della condensa.
- **Installazione semplice e veloce**: realizzazione rapida e adattabilità dei bacini ai vincoli dell'installazione o della sostituzione.
- **Basso livello di rumorosità:** grazie al rinnovato design, la gamma Conlift assicura un funzionamento silenzioso.
- **Stato di funzionamento facilmente controllabile:** tasto di verifica dell'operatività della pompa.

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA



CONTROLLO TOTALE

MONITORAGGIO E INTEGRAZIONE DEL SISTEMA PER GLI EDIFICI DEL FUTURO

Negli edifici moderni al fine di consentire un trasporto idrico efficiente e preciso esistono dei sistemi interconnessi.

Grundfos offre sistemi di *"building automation"* e *"building management"* completamente integrati. I vantaggi a lungo termine sono assicurati: ottimizzazione del consumo di energia e possibilità di effettuare efficacemente una manutenzione preventiva.

SOLUZIONI PER POMPE STAND-ALONE

Le E-pump Grundfos consentono di leggere i dati direttamente dal display della pompa o da remoto grazie al sistema di controllo Grundfos GO.



SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER EDIFICI

Monitora e controlla le pompe e i sistemi di pompaggio da qualsiasi parte del mondo con Grundfos G501.

Accedi ai tuoi sistemi direttamente dal tuo laptop, tablet o smartphone e vedi grafici di tendenza o le prestazioni delle pompe.



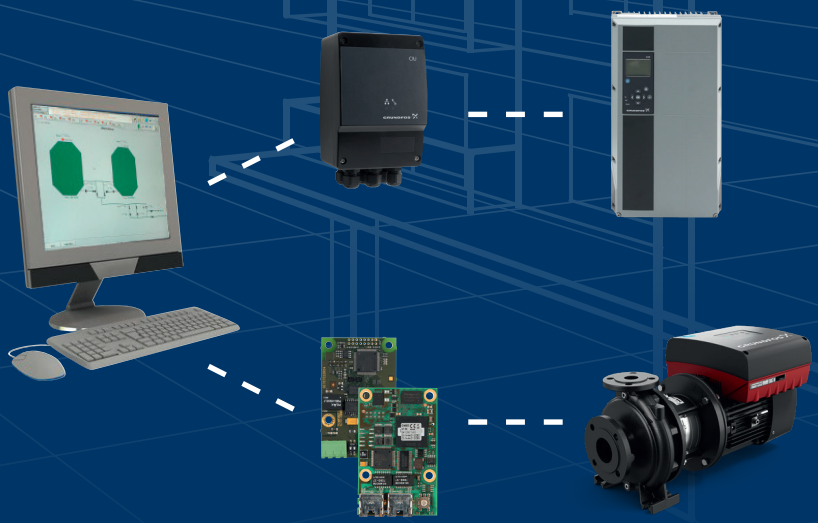
SOLUZIONI PER I SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI

La presenza di un fieldbus è alla base dei sistemi di gestione degli edifici .

Garantisce flessibilità ed economicità, l'integrazione dei dati della pompa nel sistema di gestione e riduce drasticamente il tempo speso per la segnalazione e la raccolta di dati.

Il numero di visite di manutenzione e anche le situazioni di emergenza sono ridotte a causa dell'elevato livello di informazioni.

Grundfos offre soluzioni aperte e protocolli per tutte le nostre reti di bus di dati.



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2, TPE3

0,25 - 2,2 kW



IE5

DETTAGLI TECNICI

Portata max.	78 m3 / h
Prevalenza max.	25 m
Temperatura del liquido	da -25 a 120 gradi. ° C
Pressione di esercizio max.	16 bar
Temperatura ambiente	da -20 a 50 ° C
Corpo pompa	in ghisa o acciaio inossidabile

DETTAGLI DEL MOTORE

TPE2 e TPE3 sono dotati di motori a magneti permanenti con livello di efficienza IE5 secondo IEC DTS 60034-30-2.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLI: 0,12 - 11 kW e 4 POLI: 1,1 - 7,5 kW



IE5

DETTAGLI TECNICI

Portata max.	430 m3 / h
Prevalenza max.	65 m
Temperatura del liquido	da -25 a 140 °C
Pressione di esercizio max.	16 bar
Temperatura ambiente	da -20 a 50 °C
Corpo pompa	in ghisa

DETTAGLI DEL MOTORE

TPE1000 e TPE2000, con motori a 2 poli a 11 kW e motori a 4 poli a 7,5 kW, sono dotate di motori a magneti permanenti con livello di efficienza IE5 secondo IEC DTS 60034-30-2.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLI: 15 - 22 kW e 4 POLI: 11 - 18,5 kW



DETTAGLI TECNICI

Portata max.	520 m3 / h
Prevalenza max.	90 m
Temperatura del liquido	da -25 a 140 °C
Pressione di esercizio max.	16 bar
Temperatura ambiente	da -20 a 50° C
Corpo pompa	in ghisa

DETTAGLI DEL MOTORE

TPE1000 e TPE2000, con motori a 2 poli da 15 kW e motori a 4 poli da 11 kW, sono dotati di motori con convertitore di frequenza integrato con un'efficienza che supera lo standerd IE3

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLI: 30 - 55 kW & 4 POLI: 22 - 55 kW



DETTAGLI TECNICI

Portata max.	1.100 m3 / h
Prevalenza max.	92 m
Temperatura del liquido	da -25 a 140 °C
Pressione di esercizio max.	16 bar
Temperatura ambiente	da -20 a 50° C
Corpo pompa	in ghisa

DETTAGLI DEL MOTORE

Le nuove gamme TPE Serie 1000 e TPE Serie 2000, 30-55kW 2-poli e 22-55kW 4-poli, sono disponibili con motori IE3 o IE4 e con convertitore di frequenza Grundfos CUE integrato.

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA

DESIGNAZIONE MODELLO per TP, TPD, TPE, TPED

Esempio	TP	E	D	65	-120	/2	-S	-A	-F	-A	BUBE

Gamma pompa

Pompa con regolazione elettronica della velocità

Pompa gemellare

Diametro nominale delle bocche di aspirazione e di mandata (DN)

Max prevalenza[dm]

Numero di poli

S TPE Serie 2000 con sensore di pressione differenziale preinstallato
NC TPE Serie 1000 con motore Siemens e convertitore di frequenza integrato
SC TPE Serie 2000 con sensore di pressione differenziale preinstallato e motore Siemens con convertitore di frequenza CUE integrato

Codice per versione pompa (i codici possono essere combinati)
A Versione base
A3 Flangia PN 25
B Motore sovradimensionato
E Con approvazione ATEX , certificato o rapporto di prova, la seconda lettera del codice di versione è "E"
I Flangia PN 6
X Versione speciale

Codice per attacco tubazione
F Flangia DIN
O Bocchettone

Codice per materiali
A Versione base
I Corpo pompa e supporto motore in acciaio inox 1.4308
B Girante in bronzo
S Girante in acciaio inox 1.4408
O Corpo pompa in ghisa duttile con girante in ghisa
Y Corpo pompa in ghisa duttile con girante in bronzo
Q Corpo pompa in ghisa duttile con girante in acciaio inox 1.4408

Codice per tenuta meccanica (incluse le altri parti della pompa in plastica o gomma, eccetto la guarnizione del corpo pompa)

DESIGNAZIONE MODELLO per TPE2(D), TPE3(D)

Esempio:	TPE3	D	65	-120	-S	-A	-F	-A	BUBE

Gamma pompa, con regolazione elettronica della velocità
TPE2 senza sensore integrato
TPE3 con sensore integrato di pressione differenziale e di temperatura

Pompa gemellare

Diametro nominale delle bocche di aspirazione e di mandata (DN)

Max prevalenza[dm]

S con sensore di pressione differenziale e di temperatura
N senza sensore integrato

Codice per versione pompa
A Versione base
I Flangia PN6
X Versione speciale

Codice per attacco tubazione
F Flangia DIN

Codice per materiali
A Versione base
I Corpo pompa e supporto motore in acciaio inox 1.4308

Codice per tenuta meccanica (incluse le altri parti della pompa in plastica o gomma, eccetto la guarnizione del corpo pompa)

Codici tenuta meccanica

Esempio	B	U	B	E

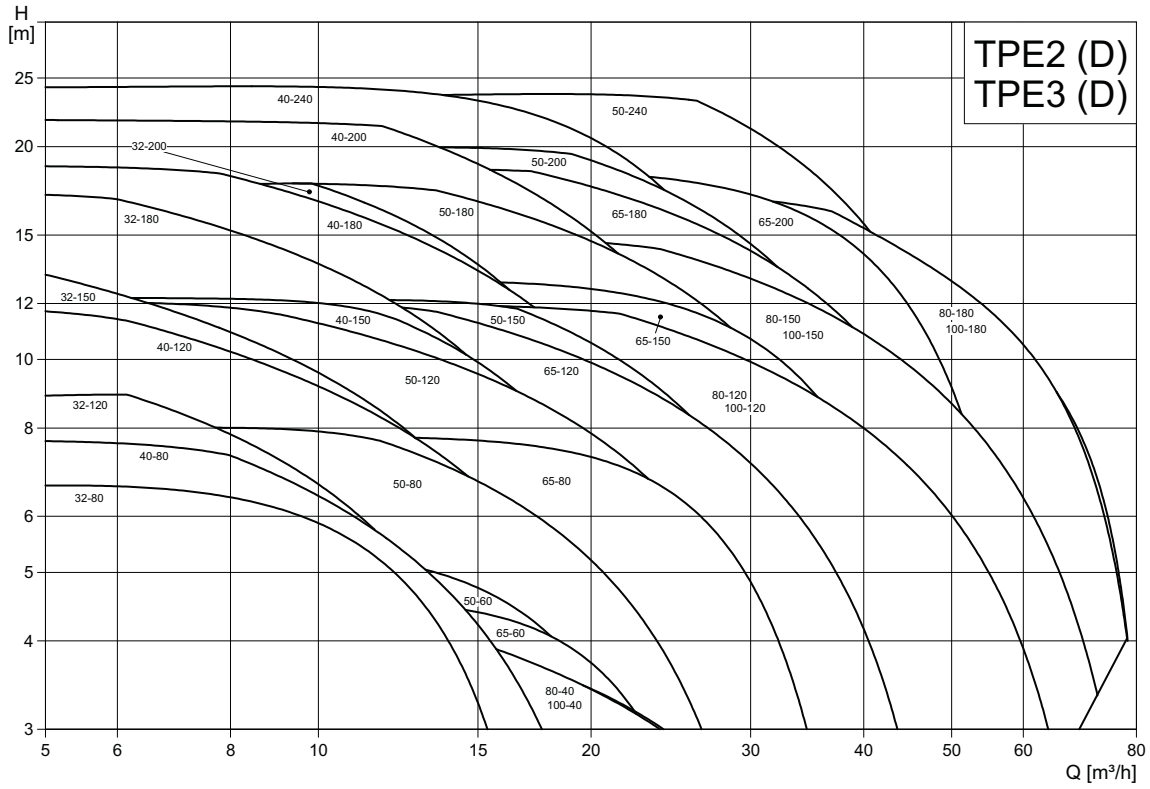
Designazione modello Grundfos
A Tenuta O-ring con guida fissa
B Tenuta a soffietto in gomma
D Tenuta O-ring, bilanciata
G Tenuta a soffietto, con facce ridotte
R Tenuta O-ring, con superficie facce ridotte

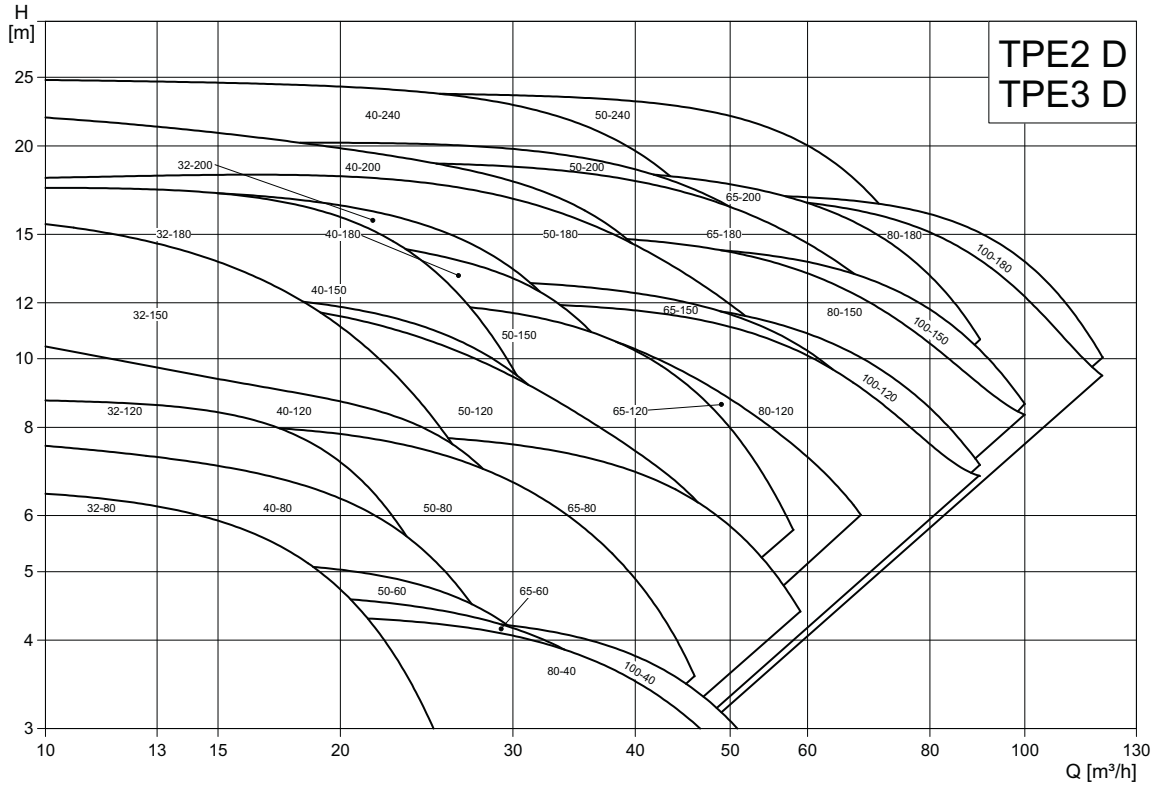
Materiali della faccia rotante
A Carbonio, impregnato di antimonio
B Carbonio, impregnato di resina
Q Carburo di silicio
U Carburo di tungsteno

Materiali della sede fissa
B Carbonio impregnato di resina
Q Carburo di silicio
U Carburo di tungsteno

Materiale tenuta secondaria
E EPDM
P Gomma NBR
V FKM
F FXM

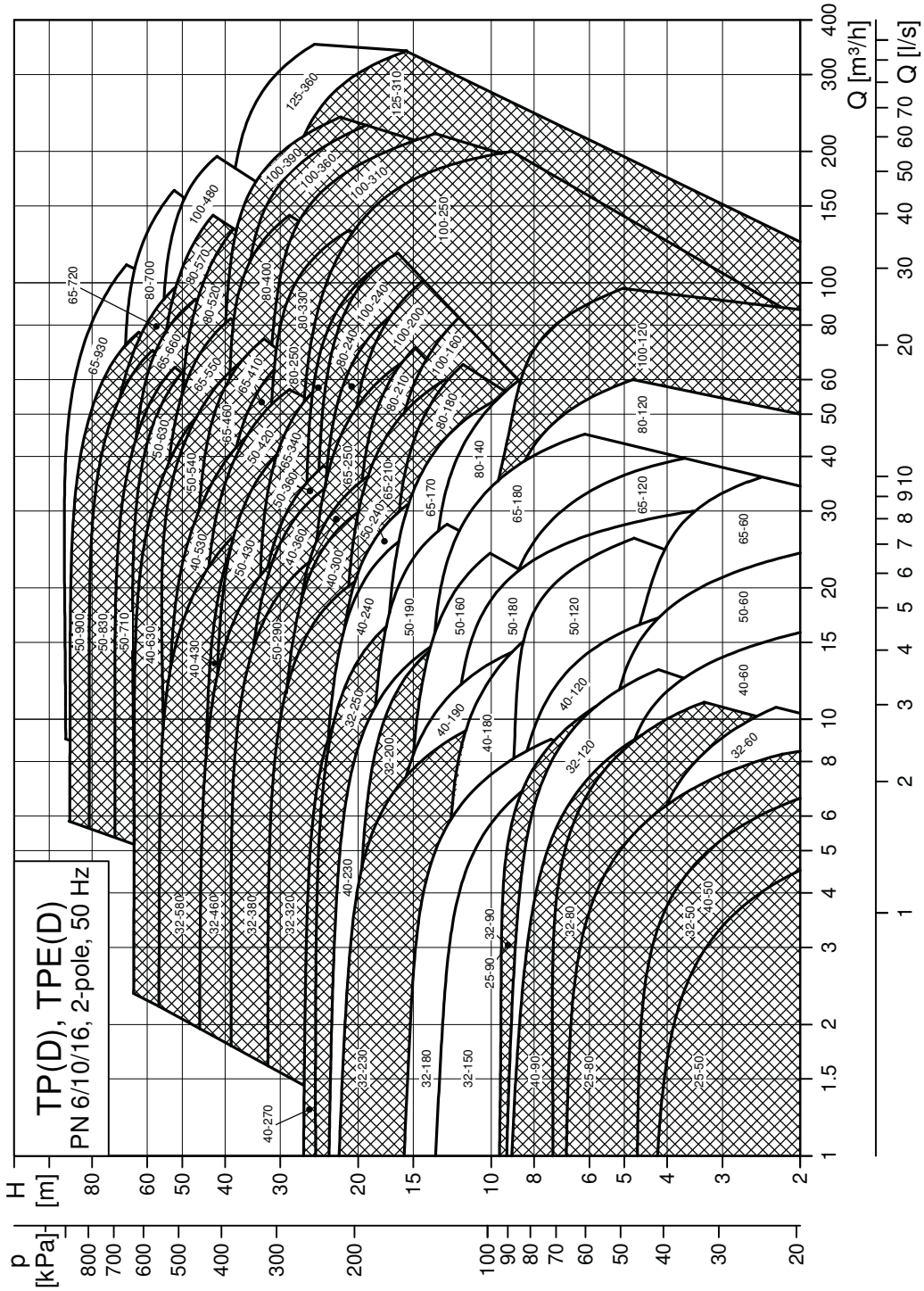
Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.


TPE2 (D)
TPE3 (D)
H [m]
Q [m³/h]
40-240
50-240
40-200
32-200
50-200
32-180
50-180
40-180
65-180
65-200
32-150
40-150
50-150
65-150
80-150
100-150
80-180
100-180
40-120
50-120
65-120
80-120
100-120
32-120
40-80
50-80
65-80
32-80
50-60
65-60
80-40
100-40


TPE2 D
TPE3 D
H [m]
Q [m³/h]
40-240
50-240
32-200
40-200
50-200
65-200
32-180
40-180
50-180
65-180
80-180
100-180
40-150
32-150
65-150
80-150
100-150
50-150
100-120
32-120
40-120
50-120
65-120
80-120
32-80
40-80
50-80
65-80
50-60
65-60
80-40
100-40

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

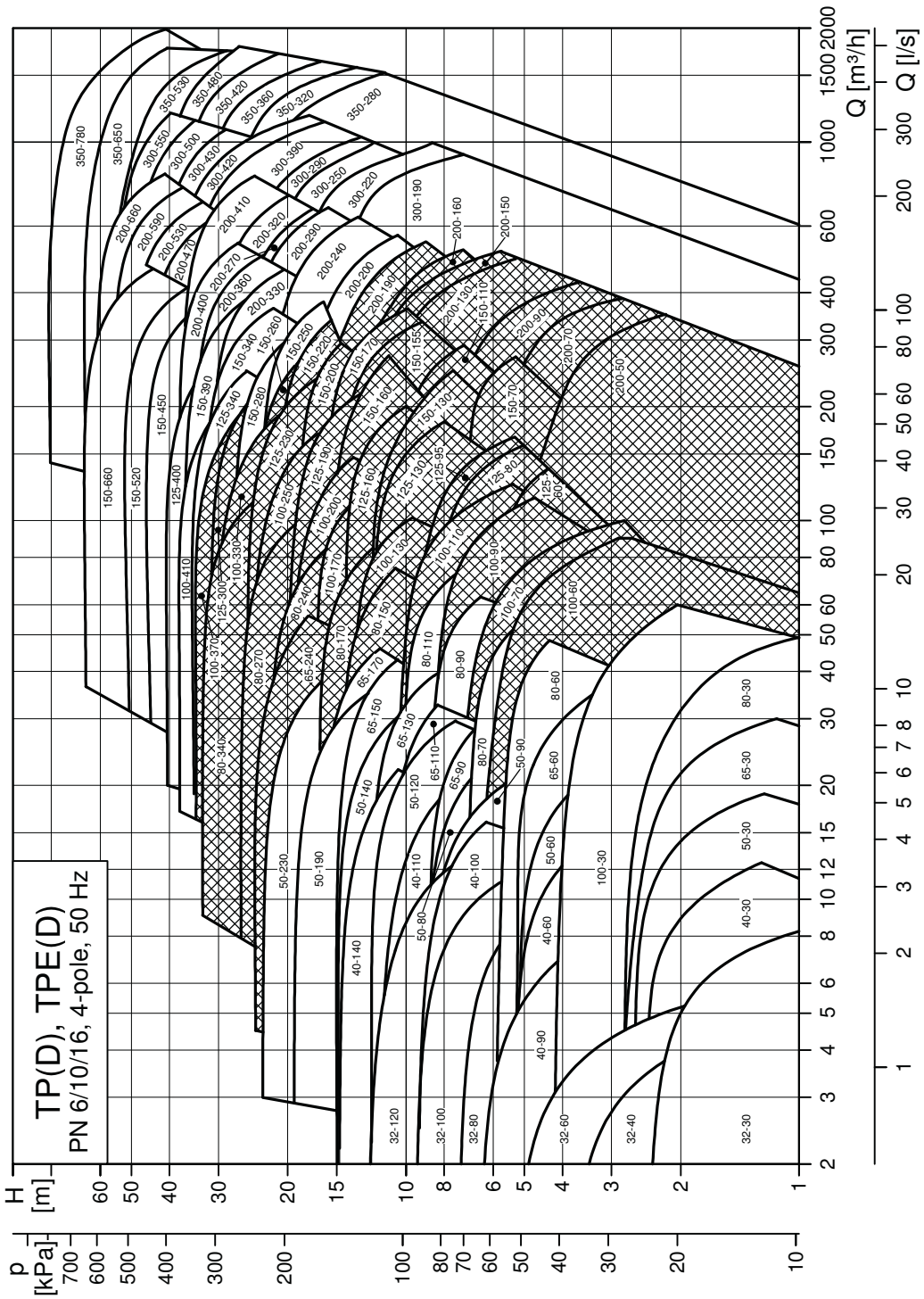
ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

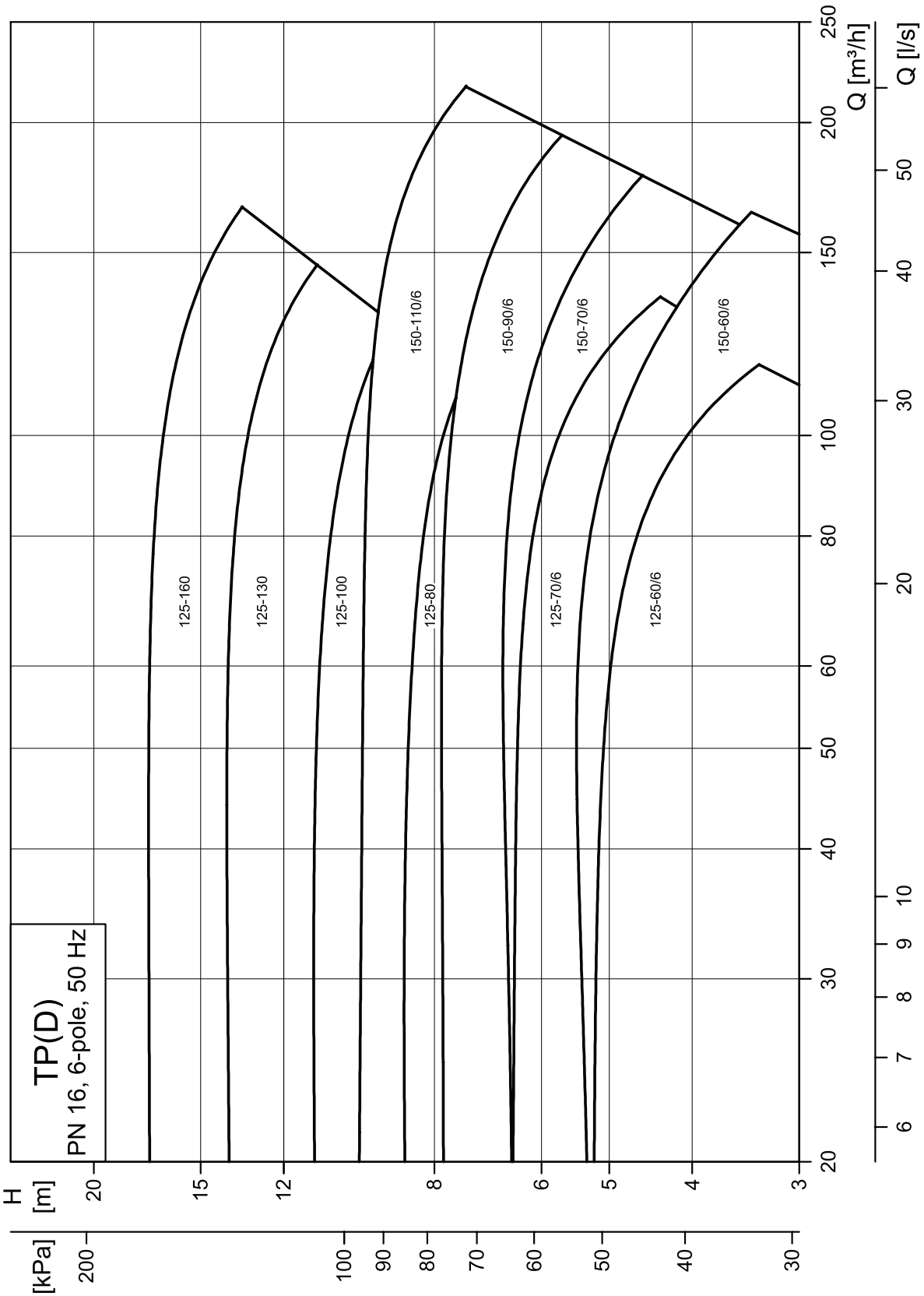
TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA



TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

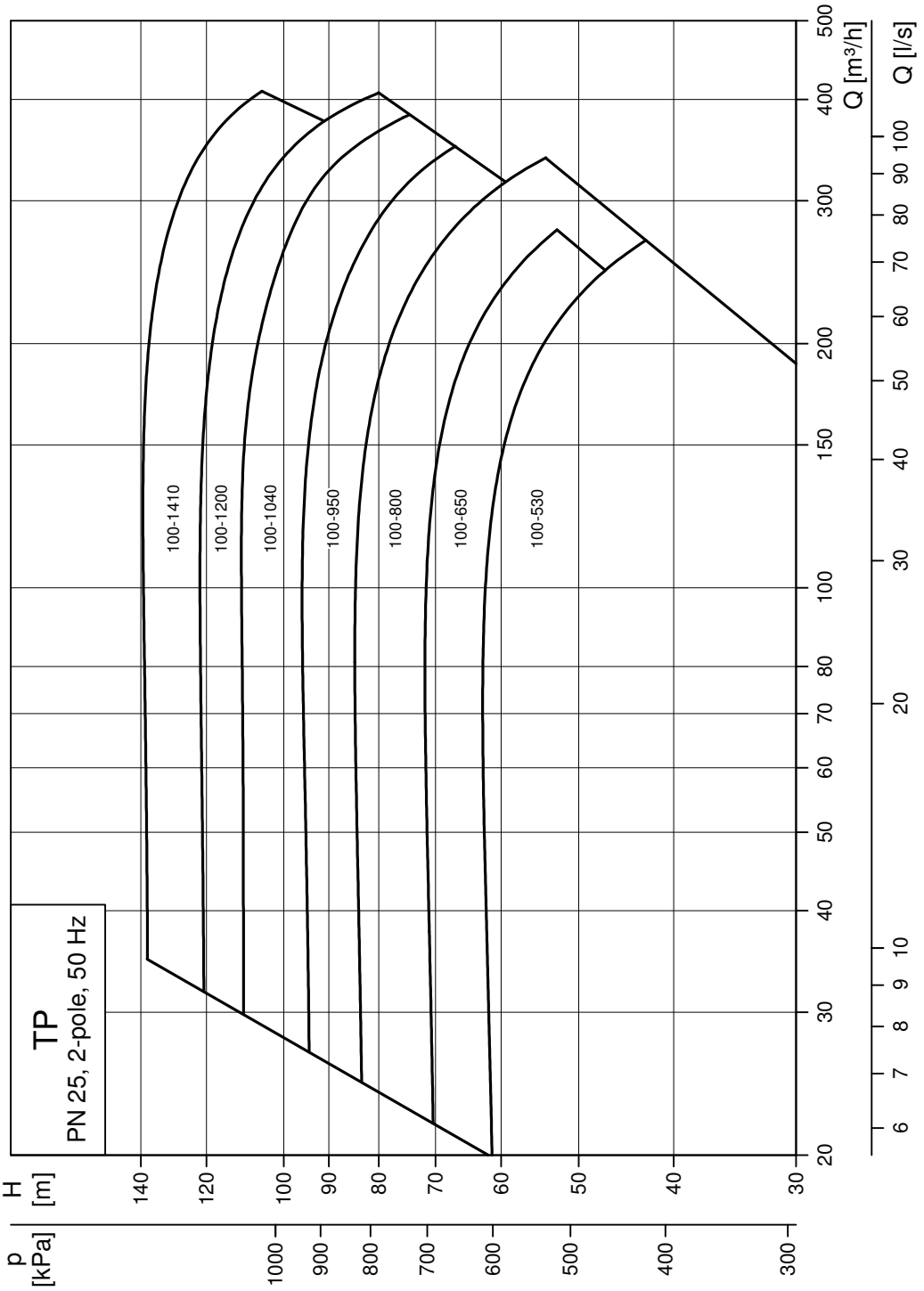
ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

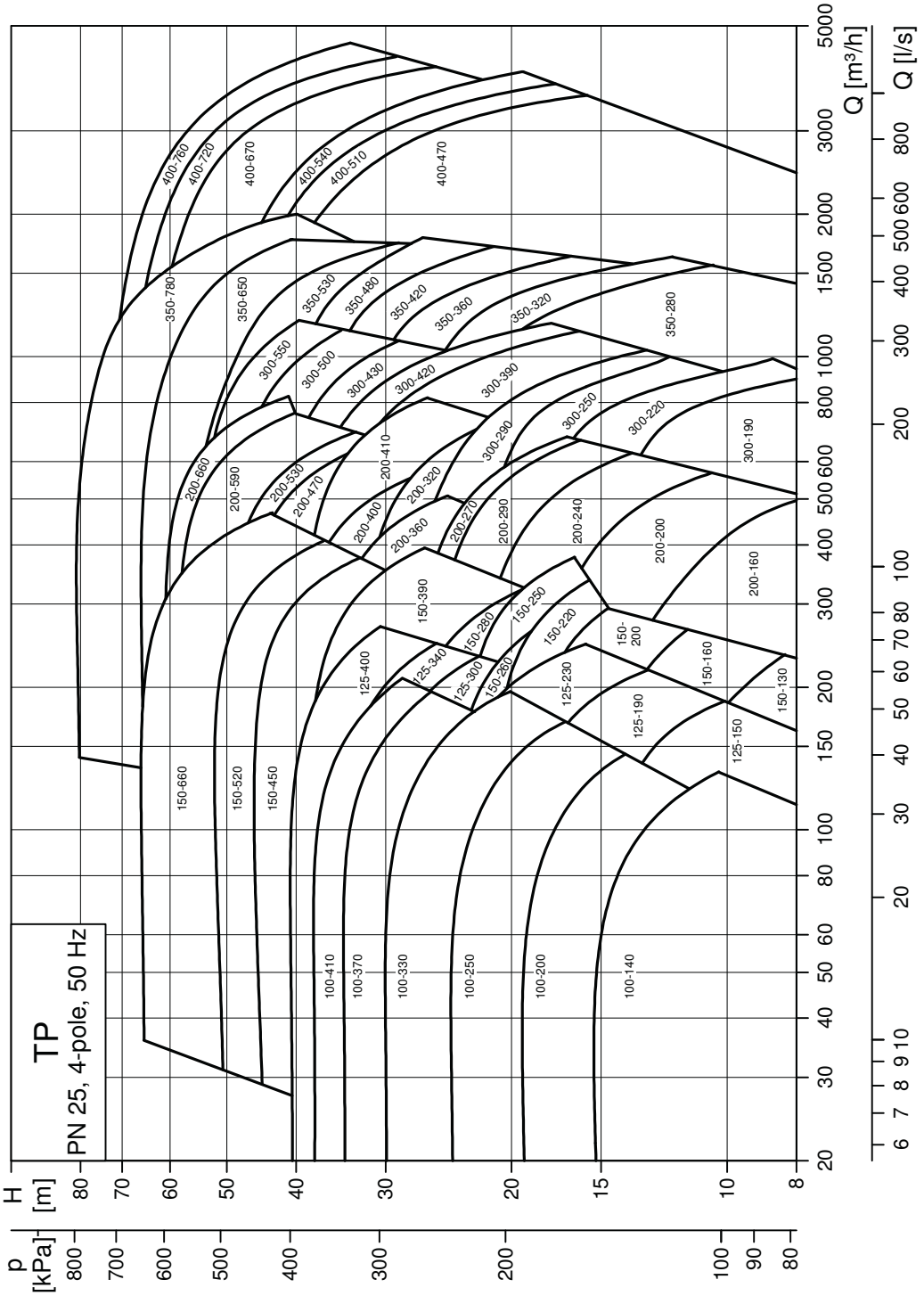
TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA



TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

ELETTROPOMPE MONOSTADIO IN LINEA



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MOTORI IE5



SIAMO PRONTI PER IL FUTURO!

Grundfos è il primo produttore al mondo di pompe che utilizza i motori IE5 come standard per le pompe elettroniche*.

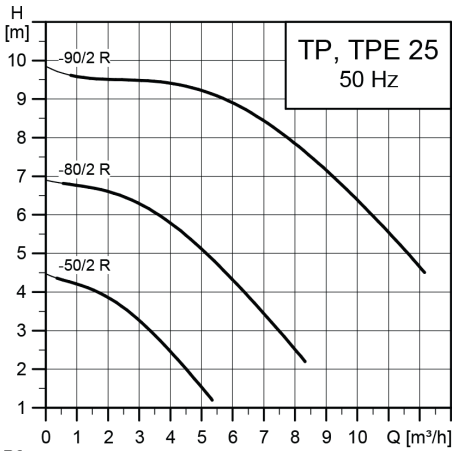


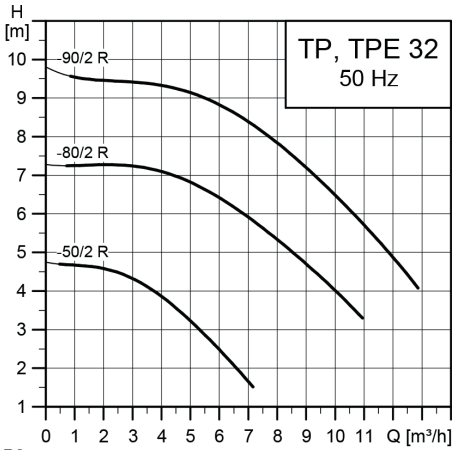
TPE NBE CRE NKE E MOLTO DI PIÙ...

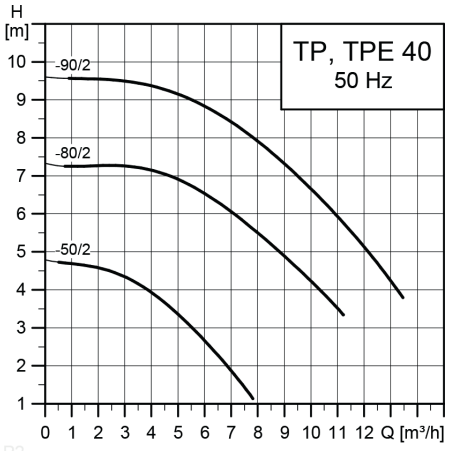
- Affidabilità
- Intelligenza
- Efficienza Energetica

* da 0,75 a 11 kW

TP/TPD







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



TP 25-XX/2

MPG 21

Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modello	TP Codice prodotto	TP Euro
1 ~								
G 1½	100	180	0.12	1.36-1.57	10	**25-50/2**	98346587	**739,00**
			0.18	1.52-1.65	10	**25-80/2**	98346596	**815,00**
			0.37	2.95/2.70	10	**25-90/2**	98346604	**984,00**
3 ~								
G 1½	100	180	0.12	0.59/0.34	10	**25-50/2**	98281476	**653,00**
			0.18	0.90/0.52	10	**25-80/2**	98282096	**730,00**
			0.37	1.74/1.00	10	**25-90/2**	98282133	**800,00**

TP 32-XX/2

MPG 21

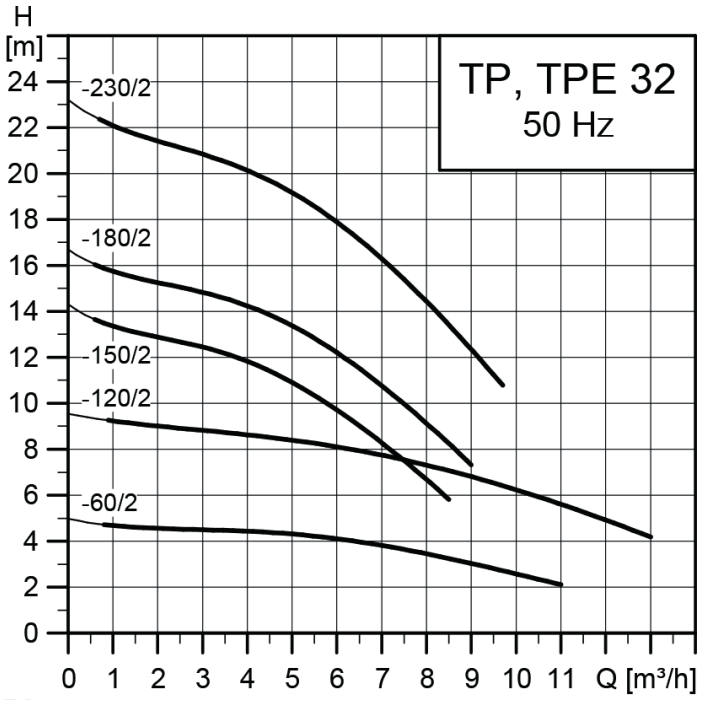
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modello	TP Codice prodotto	TP Euro
1 ~								
G 2	100	180	0.12	1.36-1.57	10	**32-50/2**	98346590	**872,00**
			0.25	1.75-2.04	10	**32-80/2**	98346599	**1.020,00**
			0.37	2.95/2.70	10	**32-90/2**	98299122	**1.090,00**
3 ~								
G 2	100	180	0.12	0.59/0.34	10	**32-50/2**	98282120	**786,00**
			0.25	1.63/0.94	10	**32-80/2**	98282166	**836,00**
			0.37	1.74/1.00	10	**32-90/2**	98346582	**905,00**

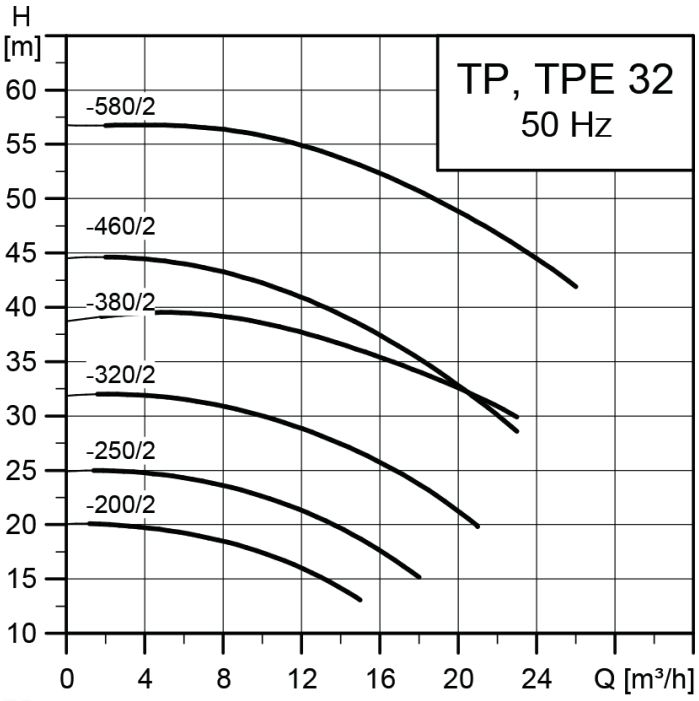
TP 40-XX/2

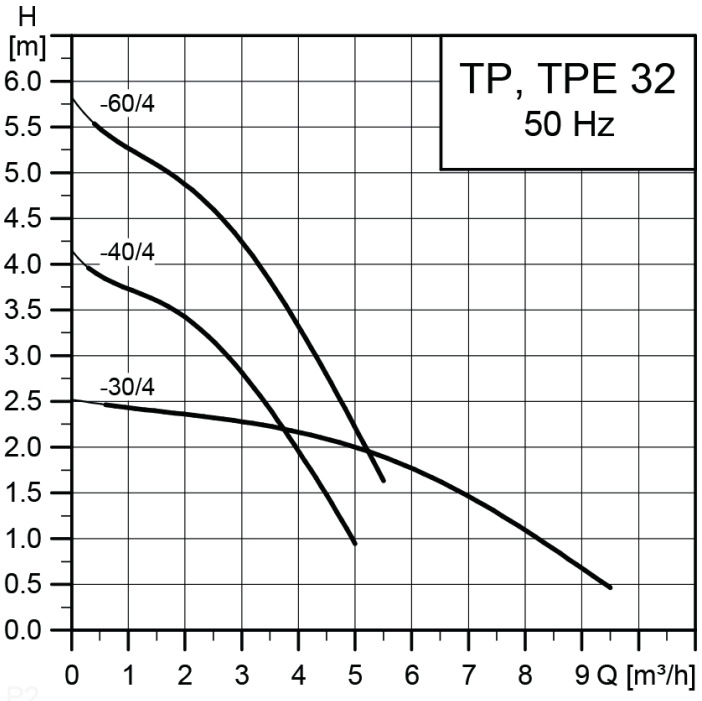
MPG 21

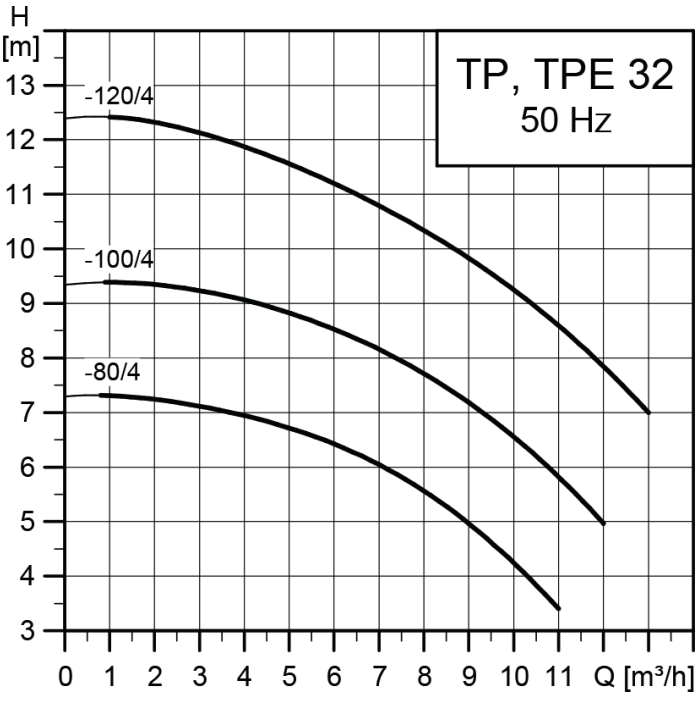
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modello	TP Codice prodotto	TP Euro
1 ~								
DN 40	100	250	0.12	1.36-1.57	6/10	**40-50/2**	98346593	**1.037,00**
			0.25	1.75-2.04	6/10	**40-80/2**	98282358	**1.265,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**40-90/2**	98346609	**1.335,00**
3 ~								
DN 40	100	250	0.12	0.59/0.34	6/10	**40-50/2**	98282356	**950,00**
			0.25	1.63/0.94	6/10	**40-80/2**	98346578	**1.081,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**40-90/2**	98282359	**1.150,00**

TP/TPD









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 32, PN 6-10-16 - 2 poli

MPG 21

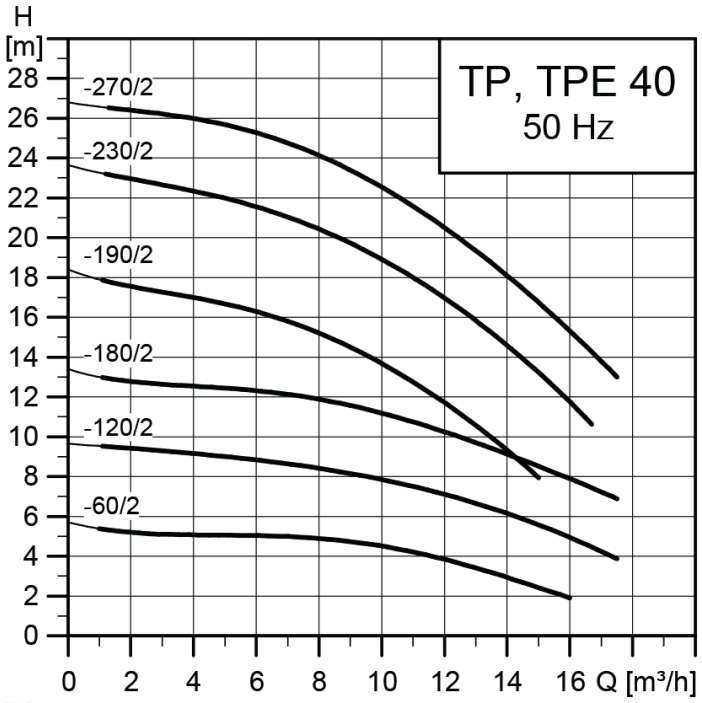
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 32	200	220	0.25	1.75-2.04	6/10	**32-60/2**	98957947	**1.177,00**	98957948	**2.262,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**32-120/2**	98602057	**1.425,00**	98906995	**2.733,00**
		280	0.37	2.95/2.70	6/10	**32-150/2**	98958114	**1.425,00**	98958120	**2.733,00**
			0.55	4.00/3.65	6/10	**32-180/2**	98958116	**1.577,00**	98958121	**3.023,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**32-230/2**	98841196	**1.743,00**	98958123	**3.343,00**
	300	340	1.10	7.40/6.70	16	**32-200/2**	96384217	**1.907,00**	96384220	**3.780,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**32-250/2**	96384223	**2.104,00**	96384226	**4.169,00**
3 ~										
DN 32	200	220	0.25	1.63/0.94	6/10	**32-60/2**	98946132	**993,00**	98957949	**1.894,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**32-120/2**	98464186	**1.240,00**	98957951	**2.366,00**
		280	0.37	1.74/1.00	6/10	**32-150/2**	97897469	**1.240,00**	97900333	**2.366,00**
			0.55	2.50/1.44	6/10	**32-180/2**	98592079	**1.392,00**	98958122	**2.655,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**32-230/2**	98278909	**1.543,00**	98958124	**2.942,00**
	300	340	1.10	4.35/2.50	16	**32-200/2**	96086673	**1.707,00**	96086709	**3.379,00**
			1.50	5.70/3.30	16	**32-250/2**	96086674	**1.904,00**	96086710	**3.769,00**
			2.20	8.00/4.60	16	**32-320/2**	96086675	**2.057,00**	96086711	**4.073,00**
			3.00	6.3	16	**32-380/2**	96086778	**2.232,00**	96086802	**4.420,00**
		440	4.00	7.9	16	**32-460/2**	96086779	**2.298,00**	96086803	**4.550,00**
			5.50	11	16	**32-580/2**	96086780	**2.845,00**	96086804	**5.633,00**

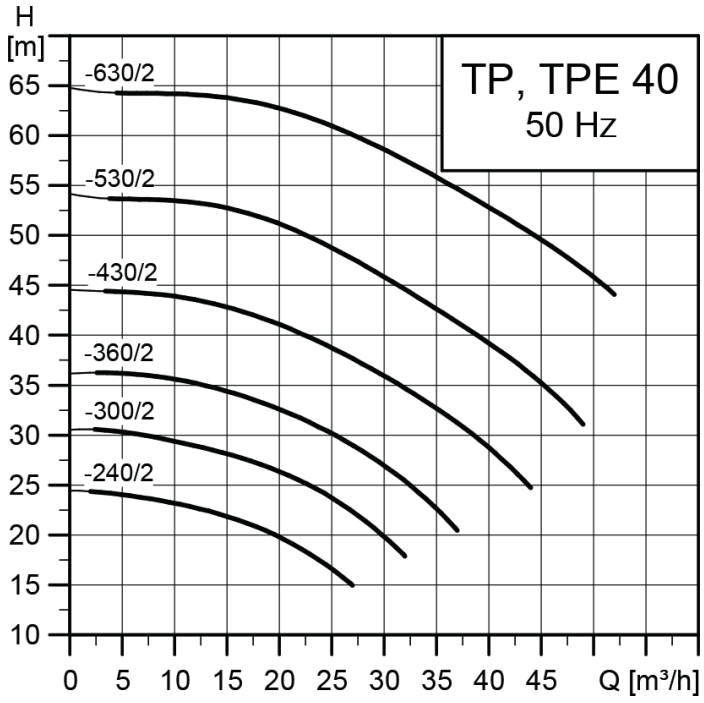
DN 32, PN 6-10-16 - 4 poli

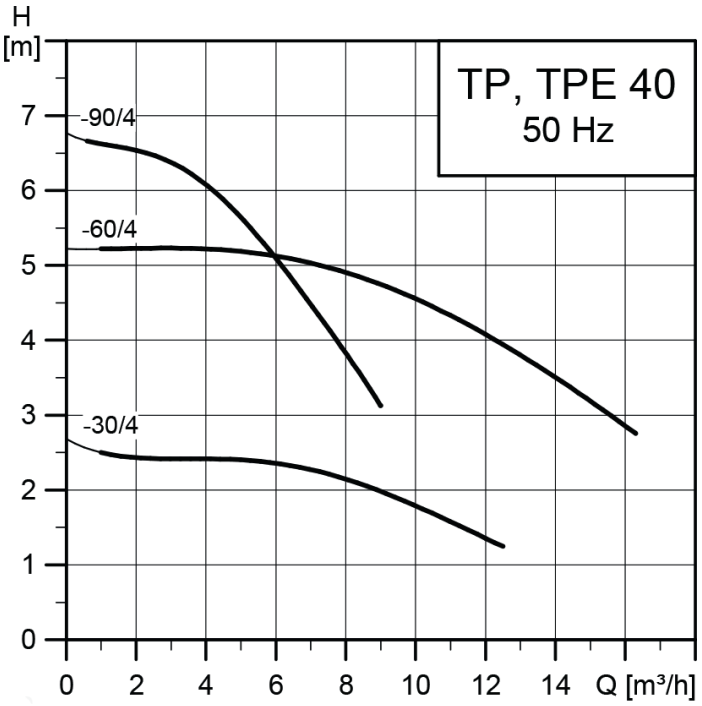
MPG 21

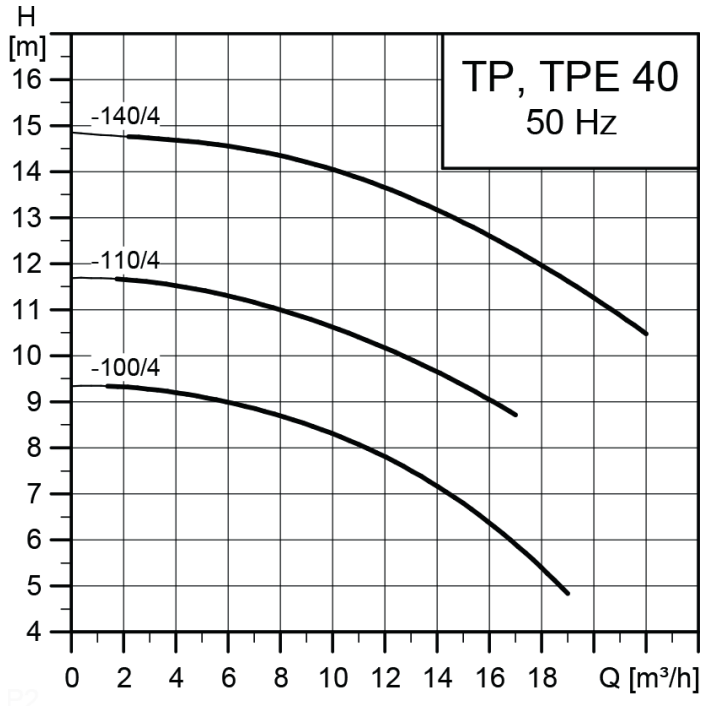
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 32	200	220	0.12	1.0-1.04	6/10	**32-30/4**	98957942	**1.022,00**	98957944	**1.956,00**
		280	0.25	2.14	6/10	**32-40/4**	98958135	**1.315,00**	98958139	**2.527,00**
			0.25	2.14	6/10	**32-60/4**	98958137	**1.340,00**	98958140	**2.575,00**
	300	340	0.25	2.15	16	**32-80/4**	96384199	**1.824,00**	96384202	**3.616,00**
			0.37	2.85	16	**32-100/4**	96384205	**1.857,00**	96384208	**3.680,00**
		440	0.55	4	16	**32-120/4**	96384211	**1.913,00**	96384214	**3.791,00**
3 ~										
DN 32	200	220	0.12	0.73/0.42	6/10	**32-30/4**	98957943	**935,00**	98957945	**1.785,00**
		280	0.25	1.48/0.85	6/10	**32-40/4**	98958179	**1.132,00**	98958184	**2.160,00**
			0.25	1.48/0.85	6/10	**32-60/4**	98958182	**1.157,00**	98958180	**2.208,00**
	300	340	0.25	1.48/0.85	16	**32-80/4**	96086739	**1.641,00**	96086757	**3.249,00**
			0.37	1.90/1.10	16	**32-100/4**	96086740	**1.673,00**	96086758	**3.312,00**
		440	0.55	2.60/1.50	16	**32-120/4**	96086741	**1.729,00**	96086759	**3.424,00**

TP/TPD









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 40, PN 6-10-16 - 2 poli

MPG 21

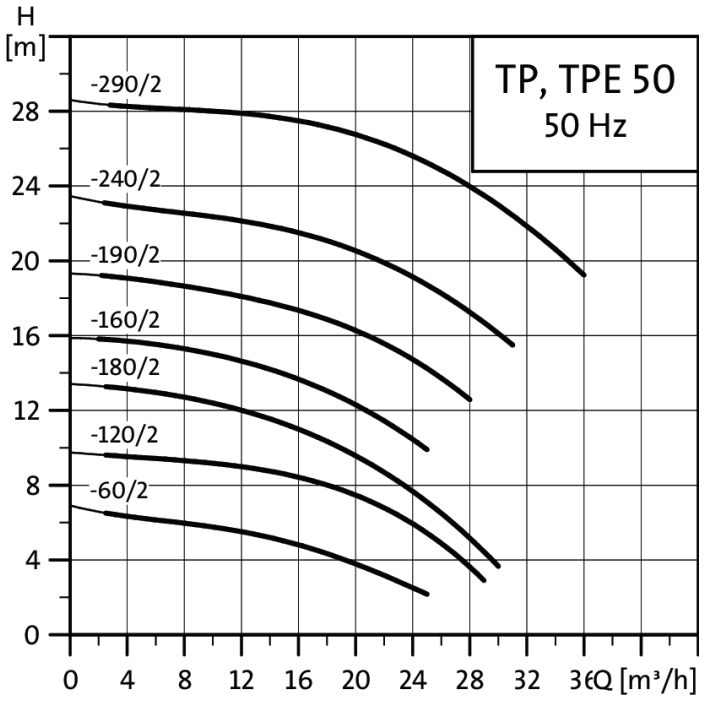
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 40	200	250	0.25	2.05/2.00	6/10	**40-60/2**	98957960	**1.315,00**	98470784	**2.527,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**40-120/2**	98957962	**1.581,00**	98957963	**3.030,00**
			0.55	4.00/3.65	6/10	**40-180/2**	98957965	**1.821,00**		
		320	0.75	5.10/4.75	16	**40-190/2**	98958125	**1.888,00**	98958131	**3.615,00**
			1.10	7.40/6.70	16	**40-230/2**	98617267	**1.938,00**	98958132	**3.711,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**40-270/2**	98958128	**2.088,00**	98958134	**3.997,00**
3 ~										
DN 40	200	250	0.25	1.12/0.65	6/10	**40-60/2**	98122409	**1.132,00**	98455942	**2.160,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**40-120/2**	97851334	**1.398,00**	98083077	**2.663,00**
			0.55	2.50/1.44	6/10	**40-180/2**	98133671	**1.637,00**		
		320	0.75	3.30/1.90	16	**40-190/2**	98294231	**1.687,00**	98173086	**3.215,00**
			1.10	4.35/2.50	16	**40-230/2**	98066916	**1.738,00**	98958133	**3.310,00**
			1.50	5.70/3.30	16	**40-270/2**	98133646	**1.888,00**	98915456	**3.597,00**
	300	340	2.20	8.00/4.60	16	**40-240/2**	96086827	**2.188,00**	96086857	**4.342,00**
			3.00	6.3	16	**40-300/2**	96086924	**2.320,00**	96086954	**4.601,00**
			4.00	7.9	16	**40-360/2**	96086925	**2.627,00**	96086955	**5.209,00**
		440	5.50	11	16	**40-430/2**	98743275	**3.414,00**	98743287	**6.498,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**40-530/2**	98743233	**3.633,00**	98743245	**6.914,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**40-630/2**	98743200	**4.944,00**	98743212	**9.691,00**

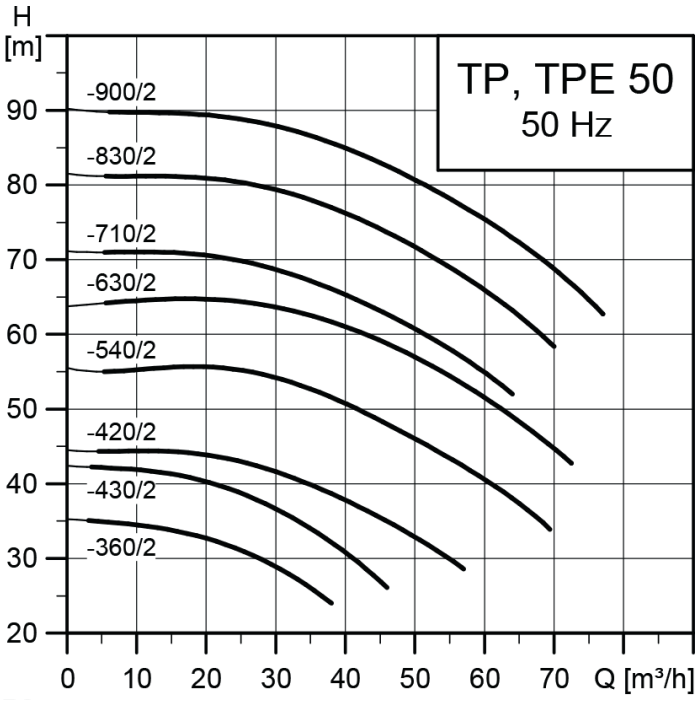
DN 40, PN 6-10-16 - 4 poli

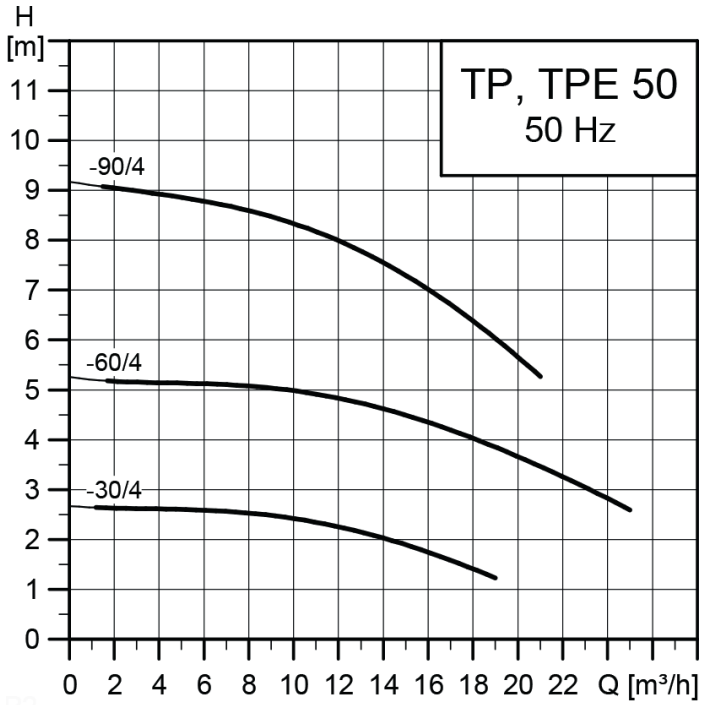
MPG 21

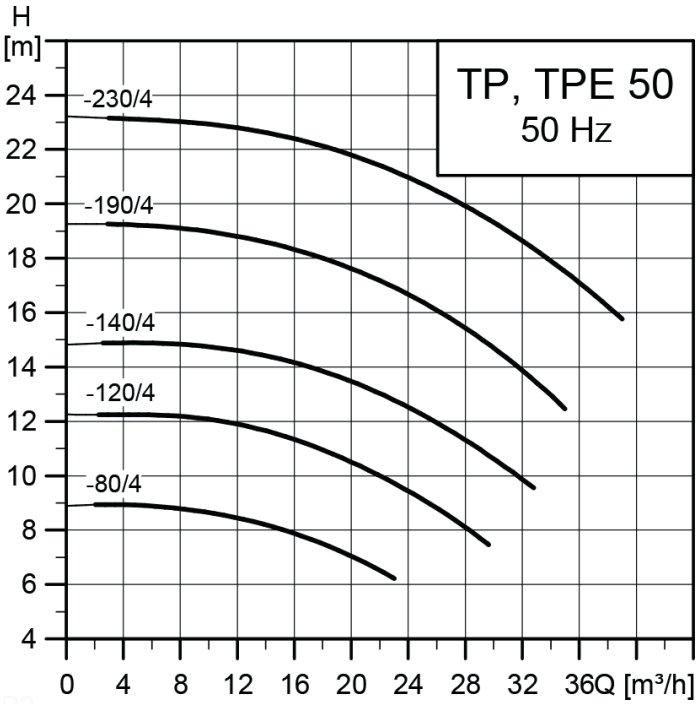
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 40	200	250	0.12	1.0-1.04	6/10	**40-30/4**	98957953	**1.185,00**	98957954	**2.267,00**
			0.25	2.14	6/10	**40-60/4**	98857066	**1.533,00**		
		320	0.25	2.14	16	**40-90/4**	98958141	**1.535,00**	98958143	**2.943,00**
	300	340	0.55	4	16	**40-100/4**	96384229	**2.066,00**	96384232	**4.102,00**
		440	0.75	5.45	16	**40-110/4**	98760171	**2.125,00**	98760141	**4.066,00**
			1.10	7	16	**40-140/4**	98760159	**2.432,00**	98760138	**4.649,00**
3 ~										
DN 40	200	250	0.12	0.73/0.42	6/10	**40-30/4**	98896273	**1.099,00**	98957955	**2.096,00**
			0.25	1.48/0.85	6/10	**40-60/4**	98119685	**1.349,00**		
		320	0.25	1.48/0.85	16	**40-90/4**	98462889	**1.351,00**	98958181	**2.576,00**
	300	340	0.55	2.60/1.50	16	**40-100/4**	96086883	**1.882,00**	96086901	**3.734,00**
		440	0.75	3.60/2.10	16	**40-110/4**	98743357	**1.926,00**	98743363	**3.666,00**
			1.10	4.85/2.80	16	**40-140/4**	98743317	**2.232,00**	98743333	**4.249,00**

TP/TPD









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 50, PN 6-10-16 - 2 poli

MPG 21

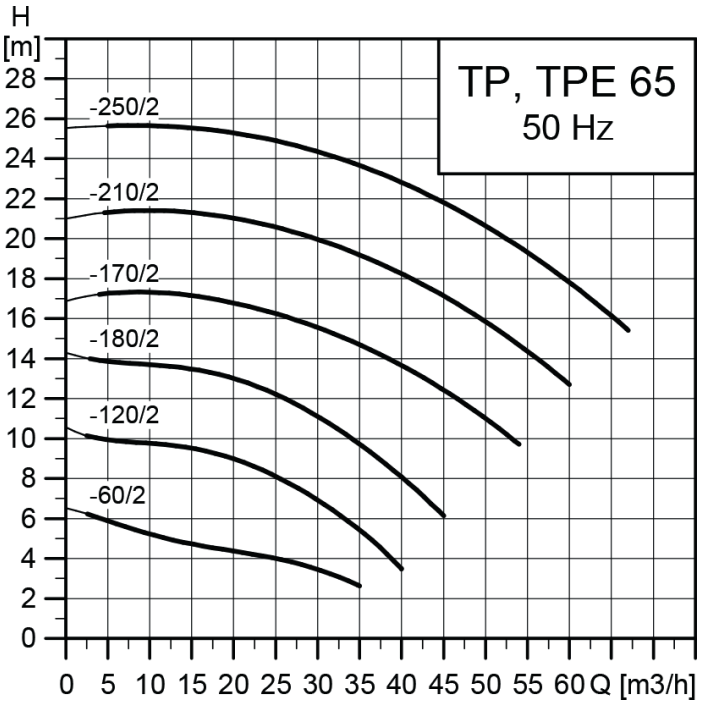
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 50	200	280	0.37	2.95/2.70	6/10	**50-60/2**	98957977	**1.584,00**	98957978	**3.033,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**50-120/2**	98810439	**1.896,00**	98957981	**3.628,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**50-180/2**	98179119	**2.103,00**	98957984	**4.019,00**
	300	340	1.10	7.40/6.70	16	**50-160/2**	96384271	**2.141,00**	96384274	**4.241,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**50-190/2**	96384277	**2.301,00**	96384280	**4.560,00**
3 ~										
DN 50	200	280	0.37	1.74/1.00	6/10	**50-60/2**	98182027	**1.401,00**	98957979	**2.665,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**50-120/2**	98279255	**1.696,00**	98957982	**3.227,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**50-180/2**	98133648	**1.903,00**	98957985	**3.619,00**
	300	340	1.10	4.35/2.50	16	**50-160/2**	96086995	**1.941,00**	96087061	**3.840,00**
			1.50	5.70/3.30	16	**50-190/2**	96086996	**2.102,00**	96087062	**4.160,00**
			2.20	8.00/4.60	16	**50-240/2**	96086997	**2.197,00**	96087063	**4.351,00**
			3.00	6.3	16	**50-290/2**	96087196	**2.341,00**	96087250	**4.636,00**
			4.00	7.9	16	**50-360/2**	96087197	**2.691,00**	96087251	**5.330,00**
			5.50	11	16	**50-430/2**	96087198	**3.563,00**	96087252	**7.053,00**
		440	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**50-420/2**	98742870	**3.721,00**	98742882	**7.069,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**50-540/2**	98742818	**5.034,00**	98742830	**9.842,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**50-630/2**	98742776	**5.618,00**	98742788	**10.425,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**50-710/2**	96087201	**5.338,00**	96087255	**10.852,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**50-830/2**	96087202	**6.704,00**	96087256	**13.538,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**50-900/2**	96087203	**7.694,00**	96087257	**15.531,00**

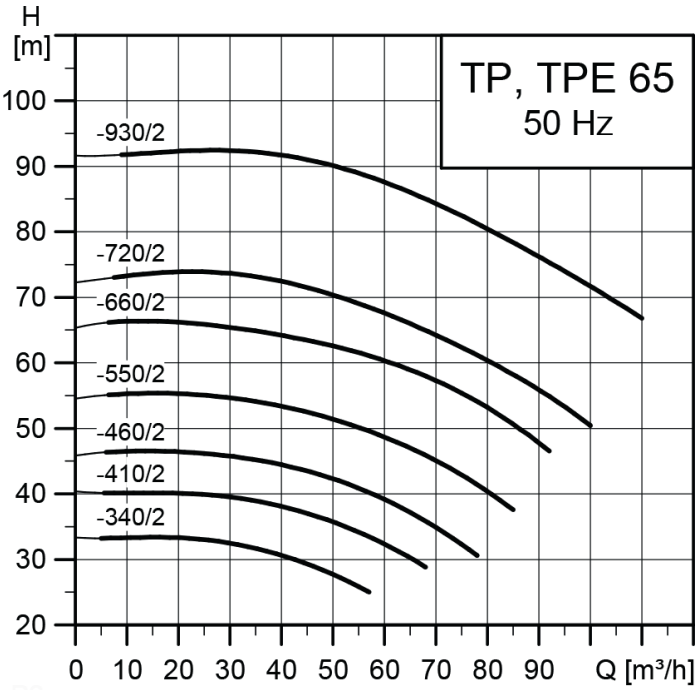
DN 50, PN 6-10-16 - 4 poli

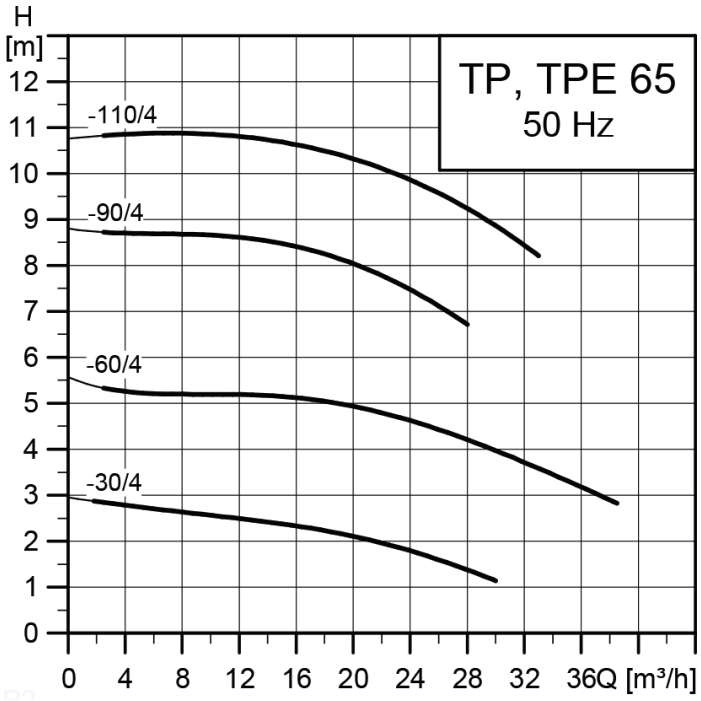
MPG 21

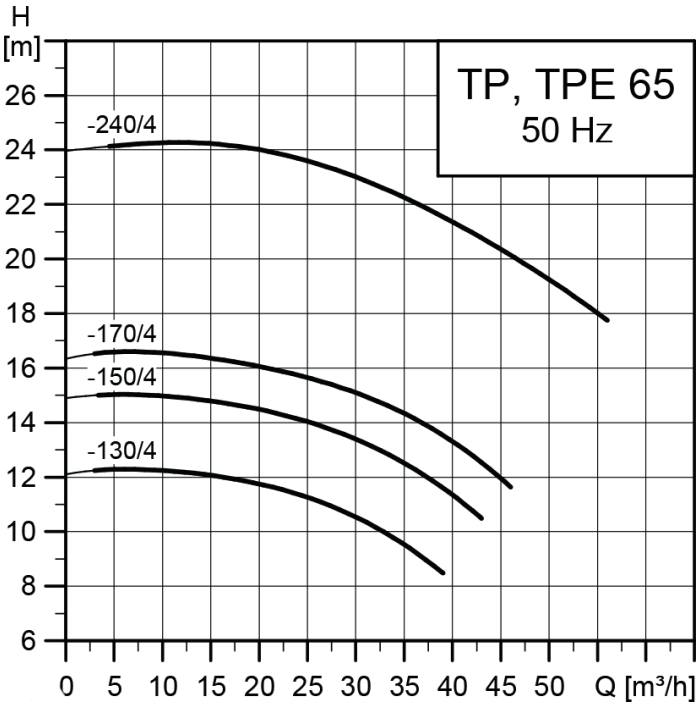
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 50	200	280	0.37	2.85	6/10	**50-60/4**	98957972	**1.853,00**	98958087	**3.543,00**
	300	340	0.55	4	16	**50-90/4**	96384247	**2.205,00**	96384250	**4.371,00**
		440	0.75	5.45	16	**50-80/4**	98760147	**2.441,00**	98760132	**4.658,00**
			1.10	7	16	**50-120/4**	98760135	**2.481,00**	98760129	**4.733,00**
			1.50	9.9	16	**50-140/4**	98760123	**2.520,00**	98760126	**4.808,00**
3 ~										
DN 50	200	280	0.25	1.48/0.85	6/10	**50-30/4**	98794577	**1.371,00**	98957969	**2.608,00**
			0.37	1.90/1.10	6/10	**50-60/4**	98957974	**1.670,00**	98958089	**3.176,00**
	300	340	0.55	2.60/1.50	16	**50-90/4**	96087117	**2.022,00**	96087153	**4.004,00**
		440	0.75	3.60/2.10	16	**50-80/4**	98742972	**2.241,00**	98742978	**4.258,00**
			1.10	4.85/2.80	16	**50-120/4**	98742942	**2.281,00**	98742948	**4.333,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**50-140/4**	98742912	**2.320,00**	98742918	**4.407,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**50-190/4**	96087121	**2.407,00**	96087157	**4.767,00**
			3.00	6.9	16	**50-230/4**	96087290	**2.630,00**	96087302	**5.209,00**

TP/TPD









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 65, PN 6-10-16 - 2 poli

MPG 21

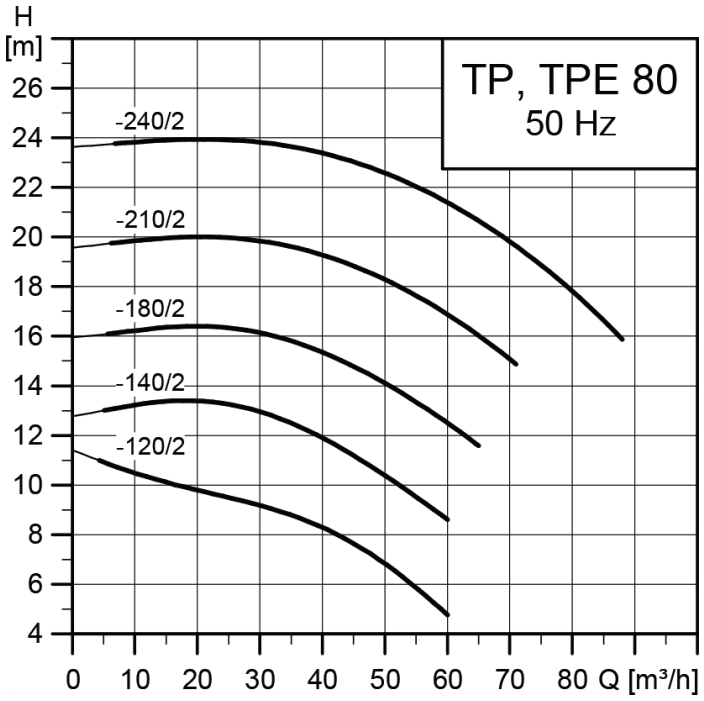
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 65	200	340	0.55	4.00/3.65	6/10	**65-60/2**	98830723	**1.962,00**	98958090	**3.599,00**
			1.10	7.40/6.70	6/10	**65-120/2**	98830721	**2.310,00**	98958002	**4.418,00**
			1.50	9.90/8.90	6/10	**65-180/2**	98929072	**2.488,00**	98958005	**4.756,00**
3 ~										
DN 65	200	340	0.55	2.50/1.44	6/10	**65-60/2**	98509608	**1.697,00**	98958091	**3.231,00**
			1.10	4.35/2.50	6/10	**65-120/2**	98585759	**2.110,00**	98958003	**4.019,00**
			1.50	5.70/3.30	6/10	**65-180/2**	98420371	**2.287,00**	98958006	**4.357,00**
	300	360	2.20	8.00/4.60	16	**65-170/2**	98742436	**2.190,00**	98742448	**4.360,00**
			3.00	6.3	16	**65-210/2**	98742391	**2.346,00**	98742403	**4.671,00**
			4.00	7.9	16	**65-250/2**	98742352	**2.686,00**	98742364	**5.346,00**
			5.50	11	16	**65-340/2**	96087524	**3.606,00**	96087584	**7.180,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**65-410/2**	96087525	**3.780,00**	96087585	**7.525,00**
		475	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**65-460/2**	96087526	**5.121,00**	96087586	**10.398,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**65-550/2**	96087527	**6.040,00**	96087587	**12.216,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**65-660/2**	96087528	**7.179,00**	96087588	**14.464,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**65-720/2**	96087529	**8.239,00**	96087589	**16.132,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**65-930/2**	96087530	**9.552,00**	96087590	**18.743,00**

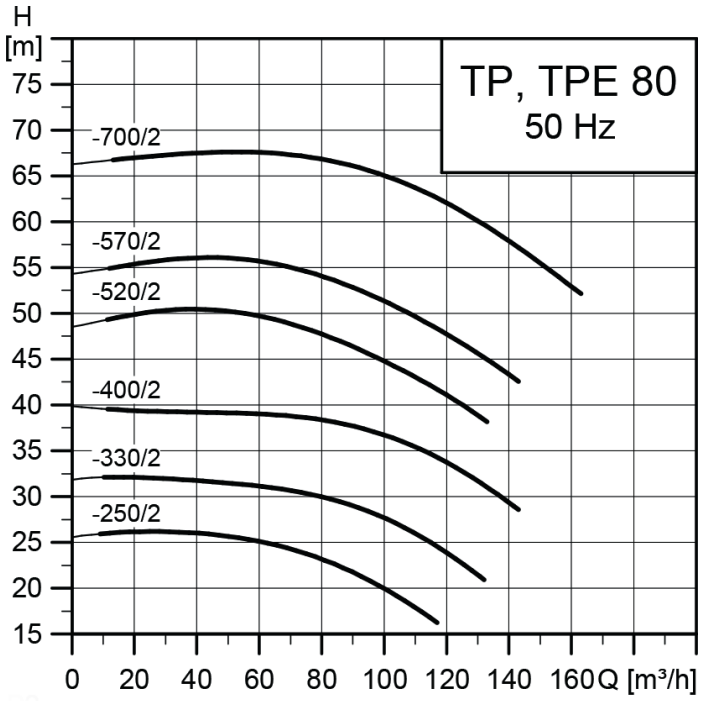
DN 65, PN 6-10-16 - 4 poli

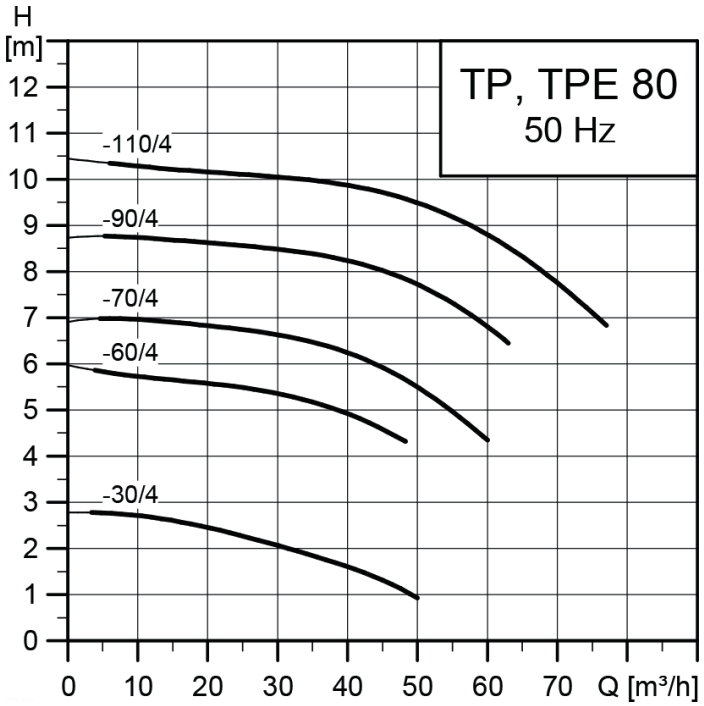
MPG 21

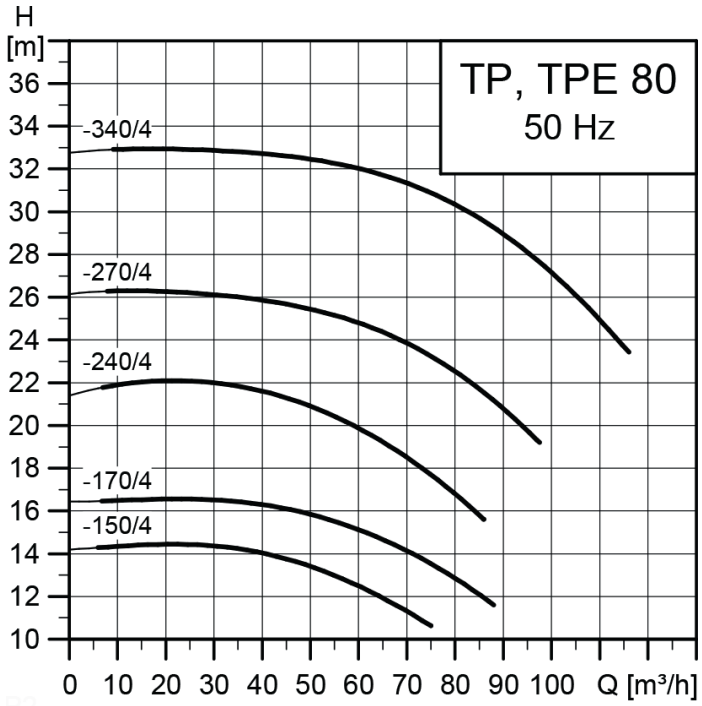
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 65	200	340	0.25	2.14	6/10	**65-30/4**	98957986	**1.877,00**	98957988	**3.594,00**
			0.55	4	6/10	**65-60/4**	98957994	**2.195,00**	98957996	**4.197,00**
	300	360	0.75	5.45	16	**65-90/4**	96384283	**2.457,00**	96384286	**4.897,00**
		475	1.10	7	16	**65-110/4**	96384289	**2.544,00**	96384292	**5.071,00**
			1.50	9.9	16	**65-130/4**	96384295	**2.675,00**	96384298	**5.330,00**
3 ~										
DN 65	200	340	0.25	1.48/0.85	6/10	**65-30/4**	98436173	**1.693,00**	98957990	**3.227,00**
			0.55	2.60/1.50	6/10	**65-60/4**	98923198	**2.011,00**	98957998	**3.830,00**
	300	360	0.75	3.60/2.10	16	**65-90/4**	96087441	**2.259,00**	96087477	**4.498,00**
		475	1.10	4.85/2.80	16	**65-110/4**	96087442	**2.346,00**	96087478	**4.671,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**65-130/4**	96087443	**2.476,00**	96087479	**4.931,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**65-150/4**	96087444	**2.686,00**	96087480	**5.346,00**
			3.00	6.9	16	**65-170/4**	96087628	**2.803,00**	96087646	**5.580,00**
			4.00	9.3	16	**65-240/4**	96087629	**3.218,00**	96087647	**6.409,00**

TP/TPD









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 80, PN 10-16 - 2 poli

MPG 21

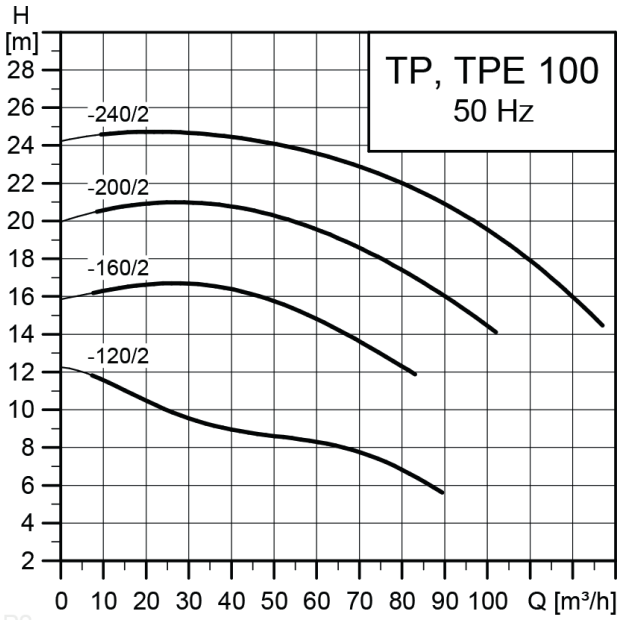
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 80	200	360	1.50	9.90/8.90	6	**80-120/2**	98958035	**2.843,00**	98958037	**5.431,00**
			1.50	9.90/8.90	10	**80-120/2**	98958036	**2.843,00**	98958038	**5.431,00**
3 ~										
DN 80	200	360	1.50	5.70/3.30	6	**80-120/2**	98843904	**2.643,00**	98958039	**5.032,00**
			1.50	5.70/3.30	10	**80-120/2**	97851333	**2.643,00**	98958040	**5.032,00**
	300		2.20	8.00/4.60	16	**80-140/2**	96108465	**2.316,00**	96108535	**4.517,00**
			3.00	6.3	16	**80-180/2**	96108718	**2.534,00**	96108788	**4.943,00**
			4.00	7.9	16	**80-210/2**	96108719	**2.844,00**	96108789	**5.546,00**
			5.50	11	16	**80-240/2**	96108720	**3.676,00**	96108790	**7.279,00**
		440	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**80-250/2**	96108721	**3.889,00**	96108791	**7.586,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**80-330/2**	96108722	**5.252,00**	96108792	**10.501,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**80-400/2**	96108723	**5.271,00**	96108793	**10.535,00**
		500	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**80-520/2**	96108724	**6.628,00**	96108794	**13.177,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**80-570/2**	96108725	**8.580,00**	96108795	**16.467,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**80-700/2**	96108726	**9.481,00**	96108796	**18.726,00**

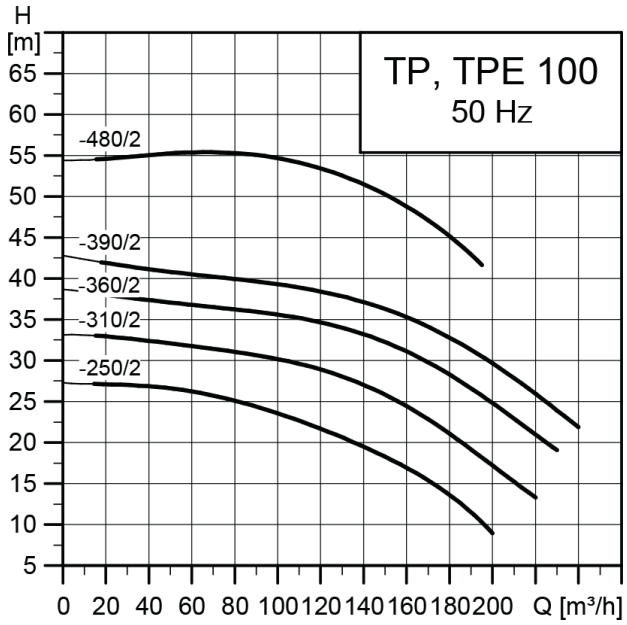
DN 80, PN 10-16 - 4 poli

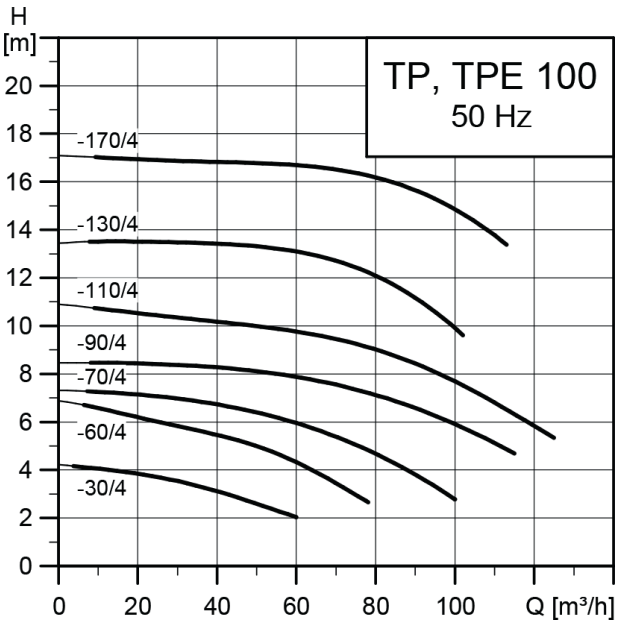
MPG 21

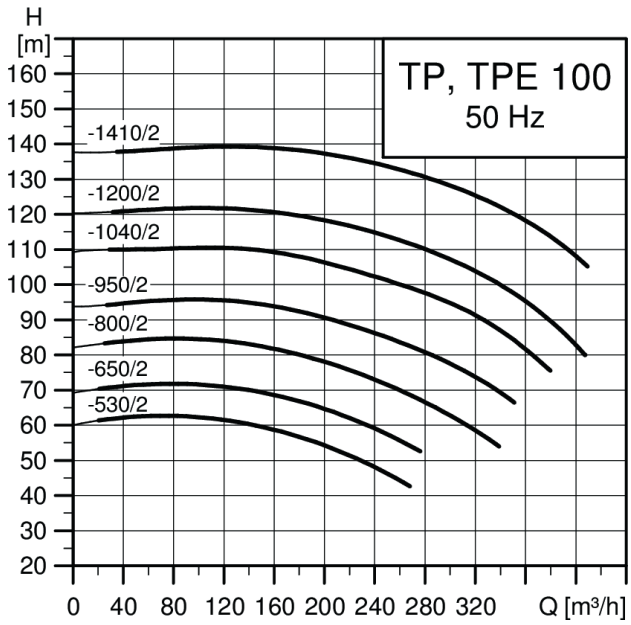
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 80	200	360	0.37	2.85	6	**80-30/4**	98958007	**2.433,00**	98958013	**4.650,00**
			0.37	2.85	10	**80-30/4**	98958008	**2.433,00**	98958014	**4.650,00**
			0.75	5.45	6	**80-60/4**	98958022	**2.754,00**	98958027	**5.264,00**
			0.75	5.45	10	**80-60/4**	98958023	**2.754,00**	98958028	**5.264,00**
	300	440	1.10	7	16	**80-70/4**	96384301	**2.603,00**	96384304	**5.081,00**
			1.50	9.9	16	**80-90/4**	96384307	**2.733,00**	96384310	**5.336,00**
3 ~										
DN 80	200	360	0.37	1.90/1.10	6	**80-30/4**	98958011	**2.249,00**	98958017	**4.283,00**
			0.37	1.90/1.10	10	**80-30/4**	98958012	**2.249,00**	98958018	**4.283,00**
			0.75	3.60/2.10	6	**80-60/4**	98958026	**2.554,00**	98958031	**4.863,00**
			0.75	3.60/2.10	10	**80-60/4**	98182511	**2.554,00**	98958032	**4.863,00**
	300	440	1.10	4.85/2.80	16	**80-70/4**	96108601	**2.403,00**	96108657	**4.687,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**80-90/4**	96108602	**2.534,00**	96108658	**4.943,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**80-110/4**	96108603	**2.752,00**	96108659	**5.369,00**
		500	3.00	6.9	16	**80-150/4**	96108850	**2.884,00**	96108892	**5.625,00**
			4.00	9.3	16	**80-170/4**	96108851	**3.627,00**	96108893	**7.074,00**
		620	5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**80-240/4**	96108852	**4.153,00**	96108894	**8.101,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**80-270/4**	96108853	**4.479,00**	96108895	**8.738,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**80-340/4**	96108854	**5.325,00**	96108896	**10.650,00**

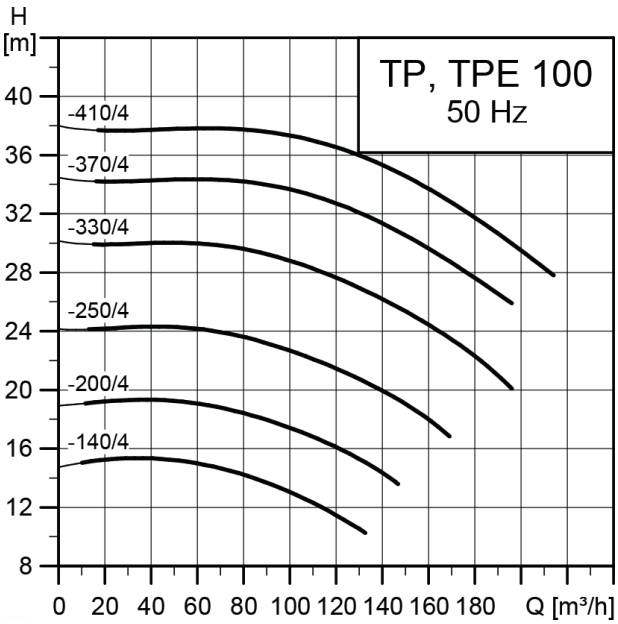
TP/TPD











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 100, PN 10-16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
3 ~										
DN 100	300	450	2.20	8.00/4.60	6	**100-120/2**	98958069	**3.303,00**	98958071	**6.285,00**
			2.20	8.00/4.60	10	**100-120/2**	98958070	**3.303,00**	98958072	**6.285,00**
		500	4.00	7.9	16	**100-160/2**	96109189	**2.627,00**	96109245	**5.349,00**
			5.50	11	16	**100-200/2**	96109190	**3.305,00**	96109246	**6.728,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**100-240/2**	96109191	**3.441,00**	96109247	**7.006,00**
		550	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**100-250/2**	96109192	**5.548,00**	96109248	**11.025,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**100-310/2**	96109193	**6.229,00**	96109249	**12.411,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**100-360/2**	96109194	**7.506,00**	96109250	**15.011,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**100-390/2**	96109195	**8.528,00**	96109251	**17.091,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**100-480/2**	96109196	**9.635,00**	96109252	**19.344,00**

DN 100, PN 25 - 2 poli

MPG 21

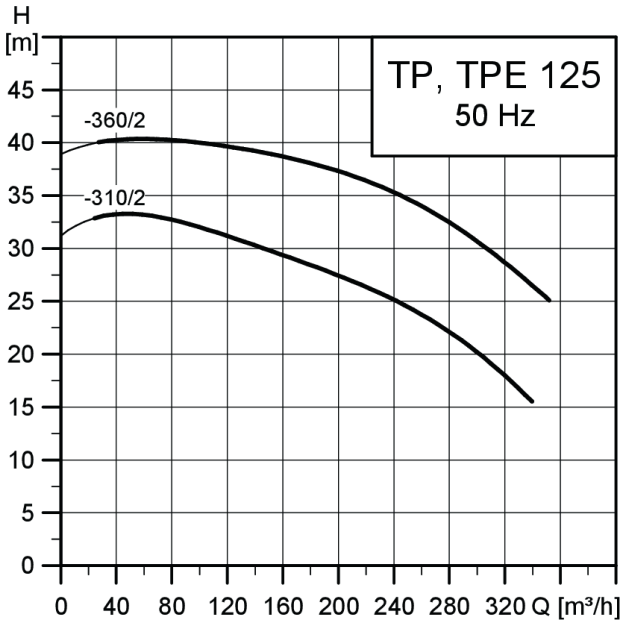
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro
3 ~								
DN 100	300	670	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	25	**100-530**	**99087075**	**32.249,00**
			55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	25	**100-650**	**99087074**	**33.369,00**
			75.00	135-125/78.0-72.0	25	**100-800**	**99087073**	**34.493,00**
			90.00	159-147/92.0-85.0	25	**100-950**	**99087072**	**35.577,00**
			110.00	191-176/110-102	25	**100-1040**	**99087071**	**42.296,00**
			132.00	230-210/133-121	25	**100-1200**	**99087070**	**47.165,00**
			160.00	280-255/161-147	25	**100-1410**	**99087069**	**51.867,00**

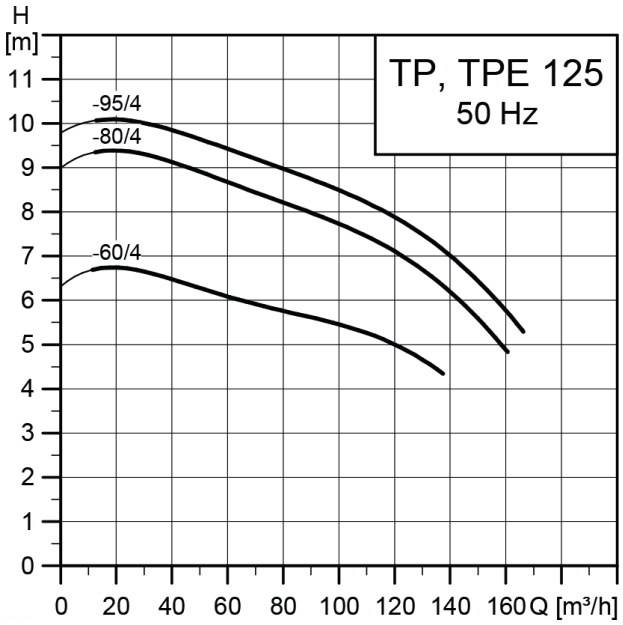
DN 100, PN 10-16 - 4 poli

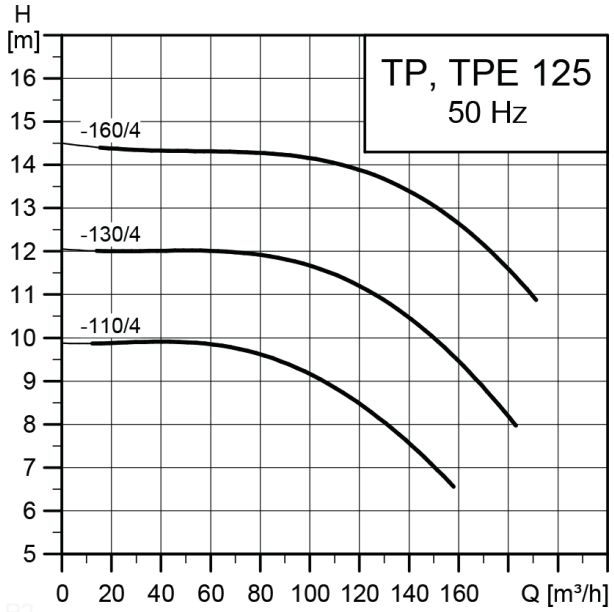
MPG 21

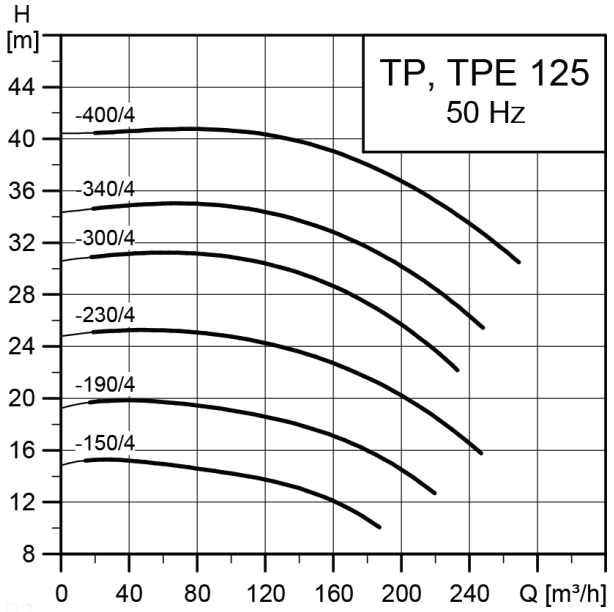
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
1 ~										
DN 100	200	450	0.55	4	6	**100-30/4**	98958042	**3.050,00**	98958047	**5.823,00**
			0.55	4	10	**100-30/4**	98958043	**3.050,00**	98958048	**5.823,00**
	300	550	1.10	7	16	**100-65/4**	99476455	**3.293,00**	99476469	**6.709,00**
			1.50	9.9	16	**100-70/4**	96384313	**3.367,00**	96384316	**6.860,00**
3 ~										
DN 100	200	450	0.55	2.60/1.50	6	**100-30/4**	98873387	**2.866,00**	98958051	**5.456,00**
			0.55	2.60/1.50	10	**100-30/4**	98958046	**2.866,00**	98958052	**5.456,00**
	300	550	1.10	4.85/2.80	16	**100-65/4**	99476439	**3.099,00**	99476465	**6.309,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**100-70/4**	96109053	**3.173,00**	96109123	**6.461,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**100-90/4**	96109054	**3.441,00**	96109124	**7.006,00**
			3.00	6.9	16	**100-110/4**	96109304	**3.664,00**	96109367	**7.462,00**
			4.00	9.3	16	**100-130/4**	96109305	**4.112,00**	96109368	**8.371,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**100-170/4**	96109306	**4.657,00**	96109369	**9.100,00**
		670	7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**100-200/4**	96109307	**5.174,00**	96109370	**10.111,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**100-250/4**	96109308	**6.386,00**	96109371	**12.228,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**100-330/4**	96109309	**7.233,00**	96109372	**13.882,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**100-370/4**	96109310	**8.456,00**	96109373	**16.272,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**100-410/4**	96109311	**9.444,00**	96109374	**18.201,00**

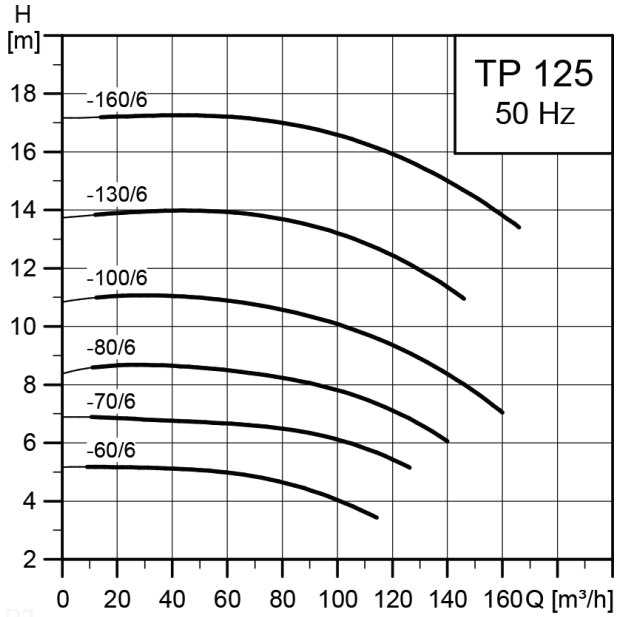
TP/TPD











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 125, PN 25 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modello	TP Codice prodotto	TP Euro
3 ~								
DN 125	300	620	22.00	40.5-36.5/23.6-21.0	16	**125-310/2**	99128261	**7.849,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**125-360/2**	99128258	**9.519,00**

DN 125, PN 16 - 4 poli

MPG 21

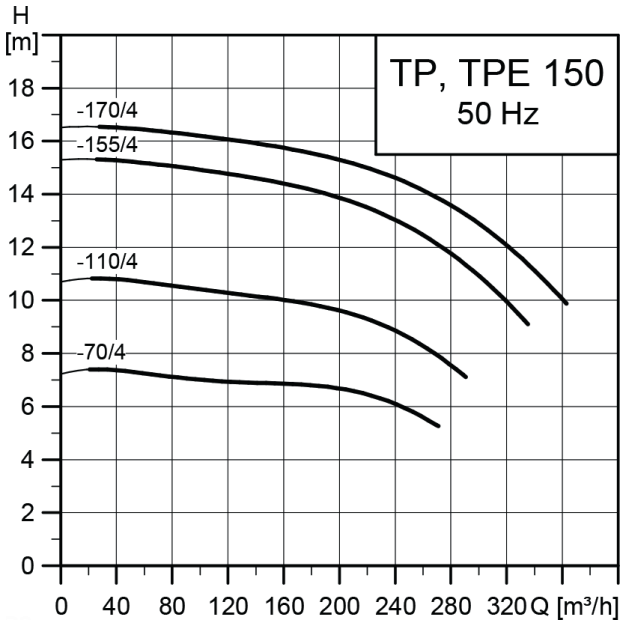
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
3 ~										
DN 125	300	620	2.20	8.50/4.90	16	**125-60/4**	98908156	**3.585,00**		
			3.00	6.9	16	**125-80/4**	98908136	**3.971,00**		
			4.00	9.3	16	**125-95/4**	98915576	**4.549,00**		
			4.00	9.3	16	**125-110/4**			96109595	**8.716,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**125-130/4**	96109540	**4.898,00**	96109596	**9.358,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**125-160/4**	96109541	**6.483,00**	96109597	**12.385,00**
		800	11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**125-190/4**	98743727	**6.774,00**	98743739	**13.122,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**125-230/4**	98743685	**7.498,00**	98743697	**14.498,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**125-300/4**	98742584	**8.921,00**	98742596	**16.792,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**125-340/4**	98742560	**9.881,00**	98742572	**18.627,00**
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**125-400/4**	98742536	**10.841,00**	98742548	**20.462,00**

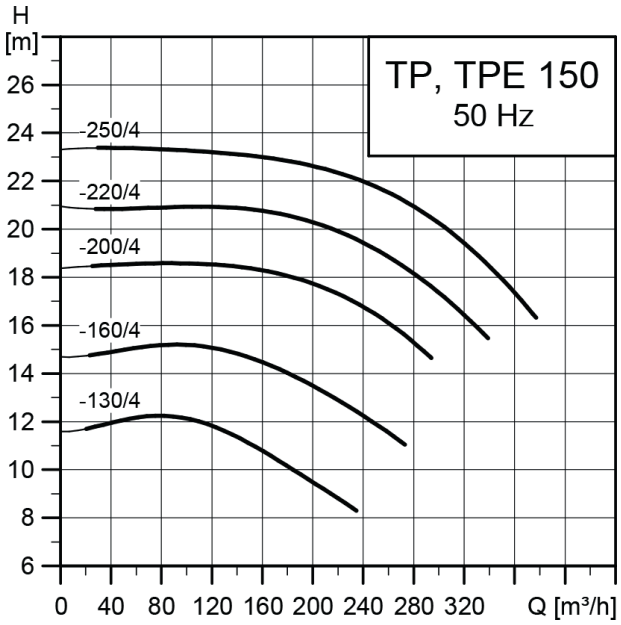
DN 125, PN 16 - 6 poli

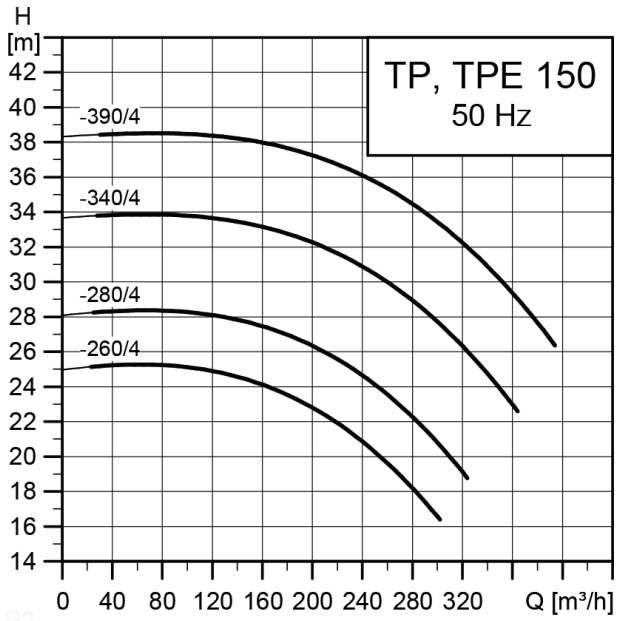
MPG 21

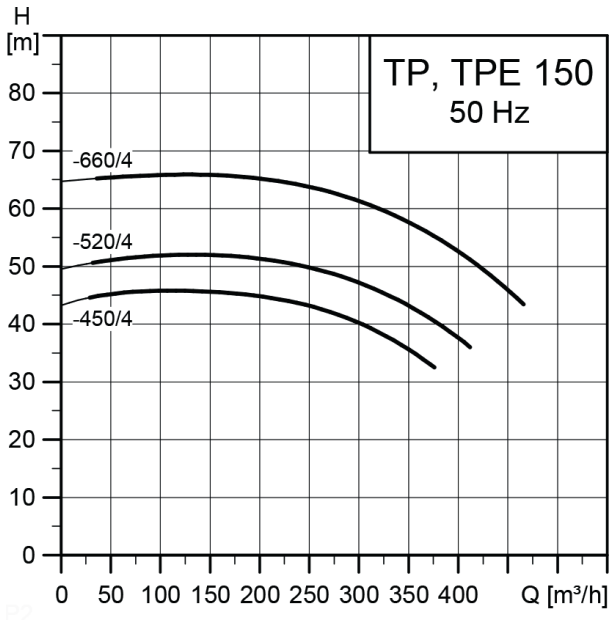
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
3 ~										
DN 125	300	620	1.50	6.60-5.90/3.80-3.40	16	**125-60/6**	96109647	**4.081,00**	96109689	**8.127,00**
			2.20	9.15-8.30/5.30-4.80	16	**125-70/6**	96109648	**4.322,00**	96109690	**8.604,00**
		800	3.00	7.00-6.40/4.05-3.70	16	**125-80/6**	98743793	**5.041,00**	98743805	**10.039,00**
			4.00	9.10-8.20/5.20-4.80	16	**125-100/6**	98743769	**5.523,00**	98743781	**10.995,00**
			5.50	12.2-11.0/7.00-6.40	16	**125-130/6**	98742650	**6.242,00**	98742662	**12.429,00**
			7.50	16.0-14.6/9.20-8.40	16	**125-160/6**	98742626	**8.164,00**	98742638	**16.253,00**

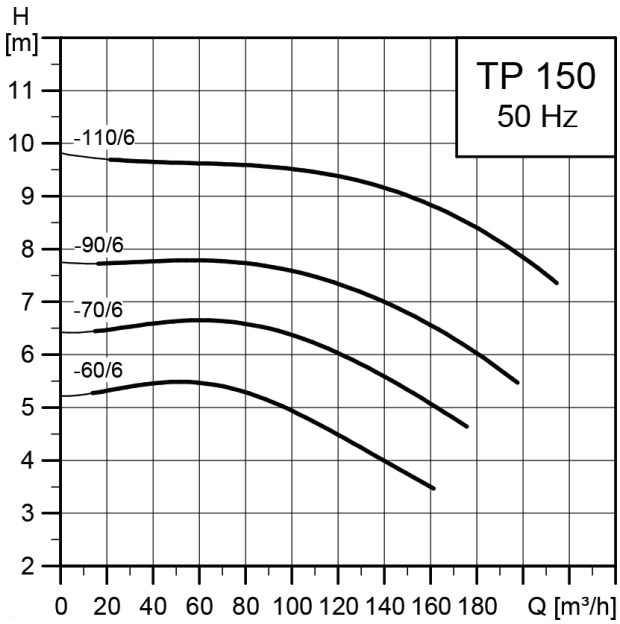
TP/TPD











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW



DN 150, PN 16 - 4 poli

MPG 21

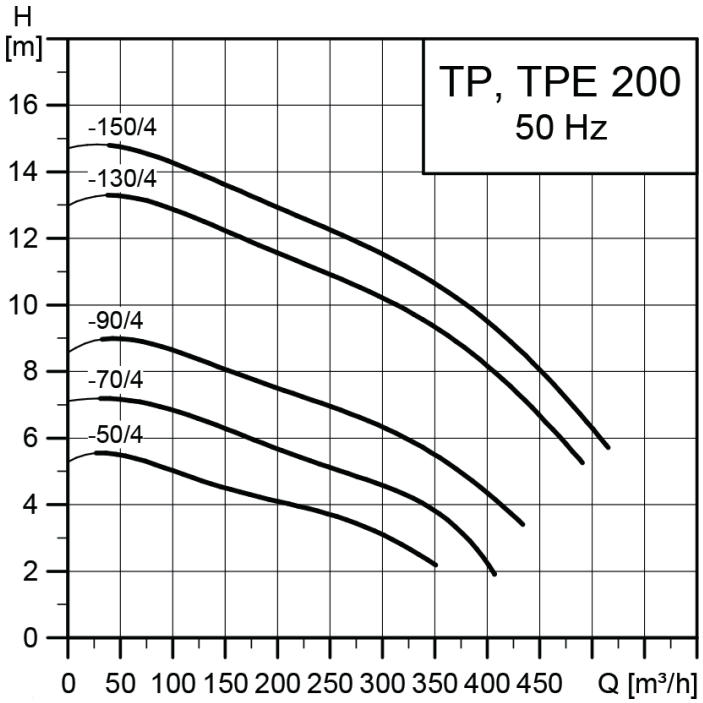
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
3 ~										
DN 150	300	800	5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**150-70/4**	98908308	**5.497,00**		
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**150-110/4**	98908287	**7.143,00**		
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**150-130/4**			96109904	**13.686,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**150-155/4**	98908267	**7.681,00**		
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**150-160/4**			96109905	**14.875,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**150-170/4**	98908236	**8.326,00**		
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**150-200/4**	96109871	**8.466,00**	96109906	**16.243,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**150-220/4**	96109872	**9.761,00**	96109907	**18.159,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**150-250/4**	96109873	**10.534,00**	96109908	**19.619,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**150-260/4**	96306153	**10.421,00**		
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**150-280/4**	96306152	**11.046,00**		
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**150-340/4**	96306151	**12.505,00**		
			37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**150-390/4**	96306150	**14.589,00**		
		1000	45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**150-450/4**	97927149	**17.220,00**		
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**150-520/4**	97927148	**18.554,00**		
			75.00	140-130/80.0-74.0	16	**150-660/4**	97927147	**21.358,00**		

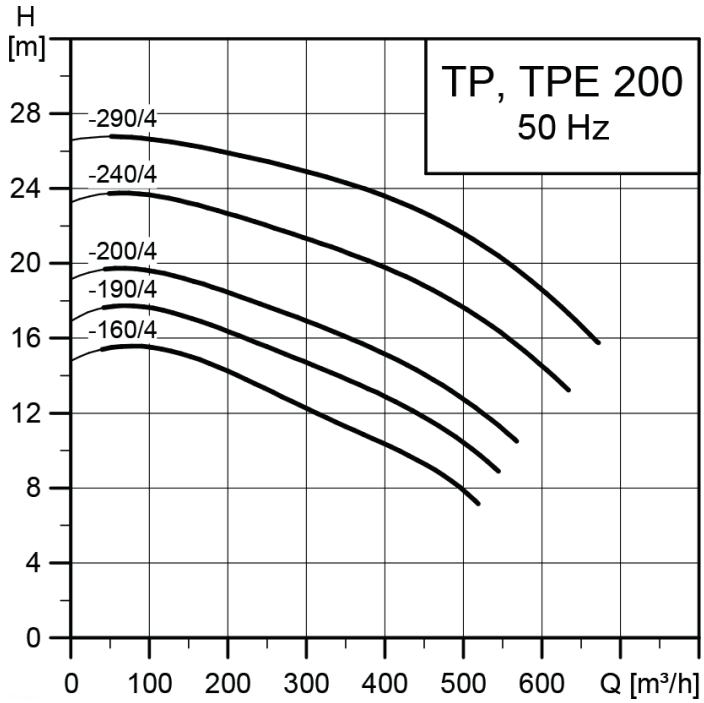
DN 150, PN 16 - 6 poli

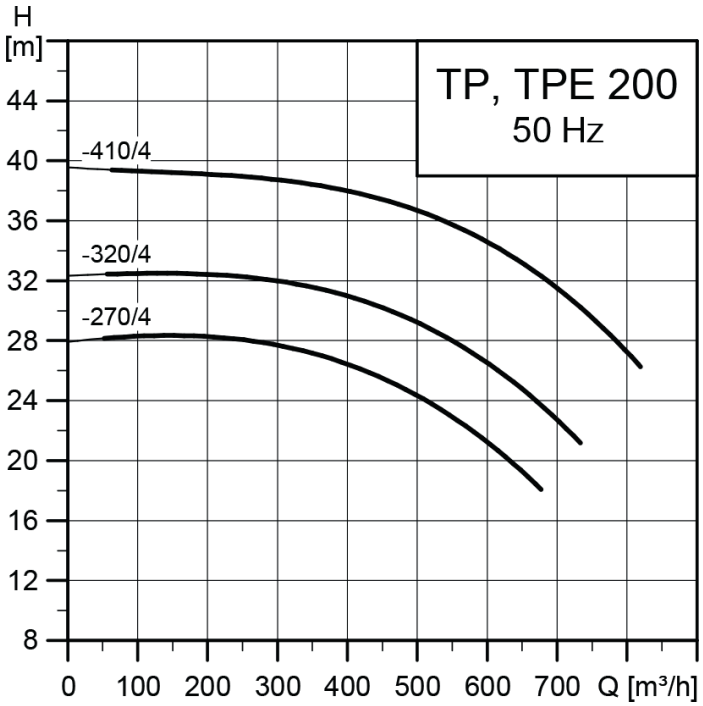
MPG 21

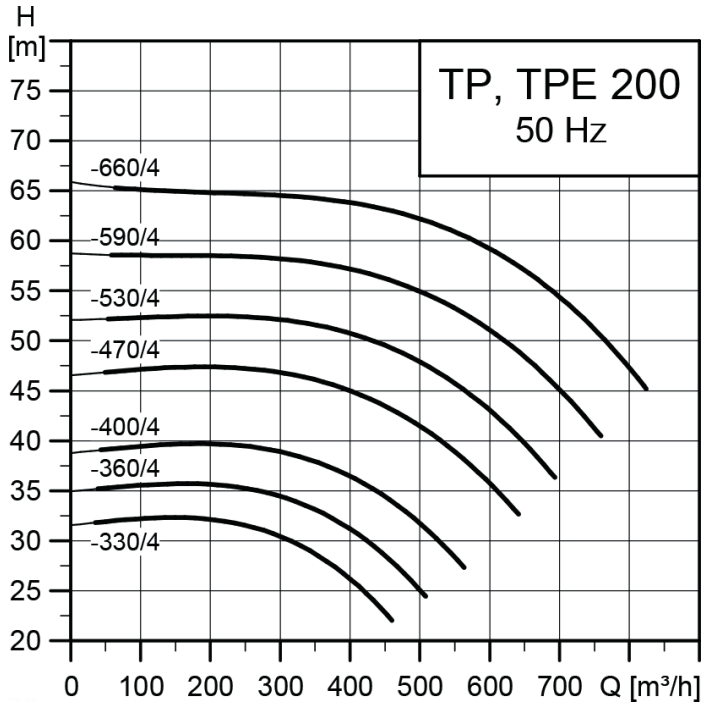
Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modello	TP Codice prodotto	TP Euro	TPD Codice prodotto	TPD Euro
3 ~										
DN 150	300	800	2.20	9.15-8.30/5.30-4.80	16	**150-60/6**	96109937	**4.790,00**	96109965	**9.413,00**
			3.00	7.00-6.40/4.05-3.70	16	**150-70/6**	96109994	**5.514,00**	96110022	**10.839,00**
			4.00	9.10-8.20/5.20-4.80	16	**150-90/6**	96109995	**6.047,00**	96110023	**11.884,00**
			5.50	12.2-11.0/7.00-6.40	16	**150-110/6**	96109996	**6.773,00**	96110024	**13.311,00**

TP/TPD









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TP/TPD: ELETTROPOMPE IN LINEA CON CORPO POMPA IN GHISA E CATAFORESI- VELOCITÀ FISSA

Temperatura liquido: per acqua / acqua e glicole - Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: per acqua / acqua e glicole - Standard: BQQE - Altre opzioni a richiesta
Motore: IP55, Classe d'isolamento F
3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 2,2 kW -
Da 3 kW fino a 5,5 kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
Da 7,5 kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz
1 x 220-240 V fino a 1.5 kW

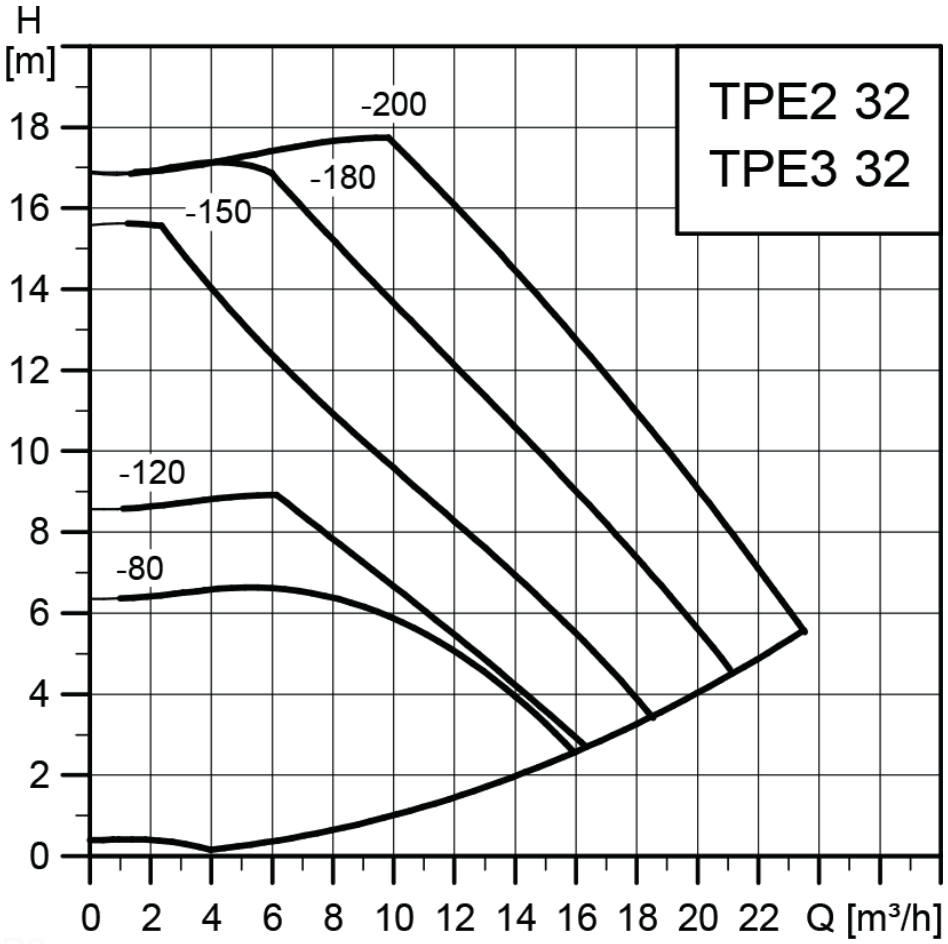


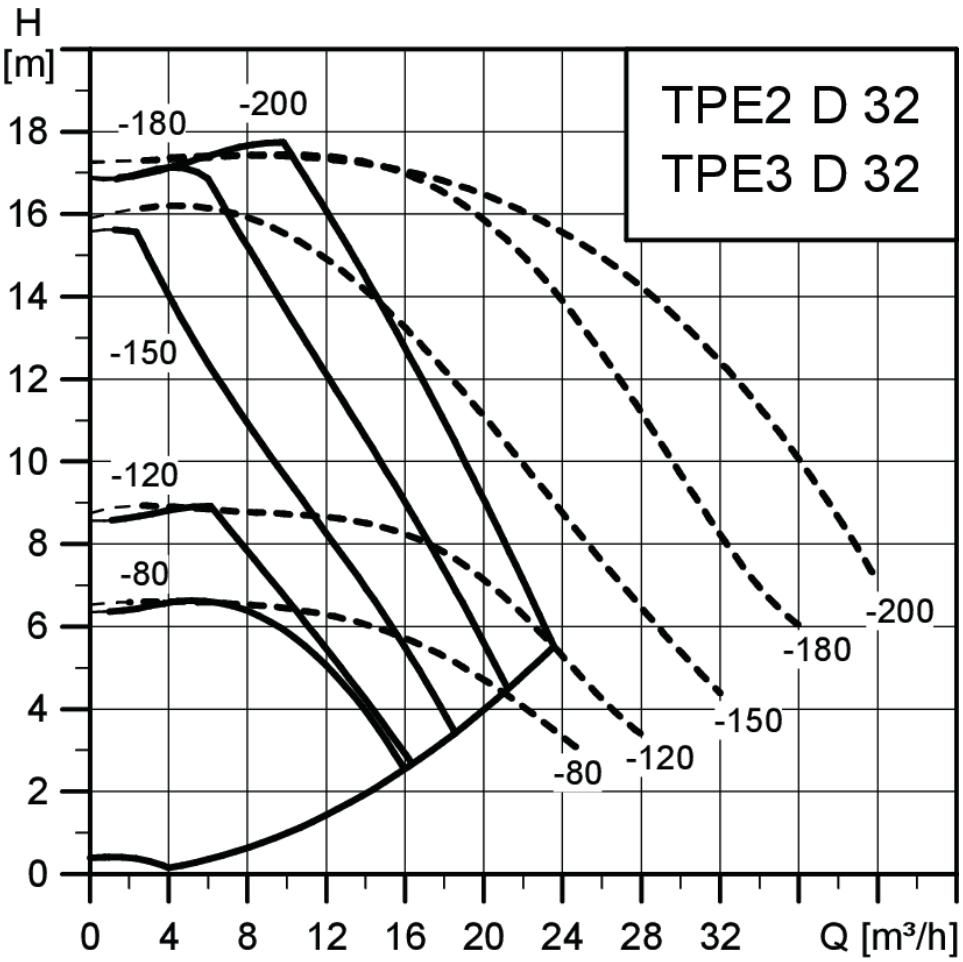
DN 200, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Serie	Interasse [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP		
						Modello	Codice prodotto	Euro
3 ~								
DN 200	300	900	4.00	9.3	16	**200-50/4**	97927154	**6.153,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**200-70/4**	97927153	**6.803,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**200-90/4**	97927152	**8.351,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**200-130/4**	97927151	**9.814,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**200-150/4**	97927150	**10.196,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**200-160/4**	97927159	**10.196,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**200-190/4**	97927158	**10.433,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**200-200/4**	97927157	**11.129,00**
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**200-240/4**	97927156	**13.803,00**
			45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**200-270/4**	96306158	**17.539,00**
			37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**200-290/4**	97927155	**16.624,00**
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**200-320/4**	96306157	**19.210,00**
		1000	37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**200-330/4**	96306170	**17.121,00**
			45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**200-360/4**	96306169	**18.166,00**
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**200-400/4**	96306168	**19.627,00**
		900	75.00	140-130/80.0-74.0	16	**200-410/4**	96306156	**21.299,00**
		1000	75.00	140-130/80.0-74.0	16	**200-470/4**	96306167	**22.132,00**
			90.00	166-152/95.0-88.0	16	**200-530/4**	96306166	**25.473,00**
			110.00	200-186/116-108	16	**200-590/4**	96306165	**28.396,00**
			132.00	240-220/140-128	16	**200-660/4**	96306164	**36.242,00**

TPE2/TPE2D





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2/TPE2D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA SENZA SENSORE

Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe di Efficienza IE5
TPE2(D): Pompa senza sensore preinstallato



DN 32, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98438338	**2.696,00**	98438555	**5.283,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98438339	**3.025,00**	98438556	**5.702,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98438340	**3.284,00**	98438557	**6.199,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98438341	**3.552,00**	98438558	**6.507,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98438342	**3.730,00**	98438559	**7.252,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98437880	**3.096,00**	98438125	**6.093,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98437881	**3.426,00**	98438126	**6.513,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98437882	**3.657,00**	98438127	**6.954,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98437883	**3.901,00**	98438128	**7.215,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98437884	**4.051,00**	98438129	**7.905,00**

DN 32, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	98416225	**3.073,00**	98417032	**5.659,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	98416265	**3.423,00**	98417033	**6.099,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	98416266	**3.701,00**	98417034	**6.616,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	98416267	**3.990,00**	98417035	**6.943,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	98416268	**4.187,00**	98417036	**7.709,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	98416295	**3.473,00**	98417134	**6.470,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	98416296	**3.823,00**	98417135	**6.911,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	98416297	**4.075,00**	98417136	**7.371,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	98416298	**4.338,00**	98417137	**7.652,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	98416299	**4.508,00**	98417138	**8.362,00**

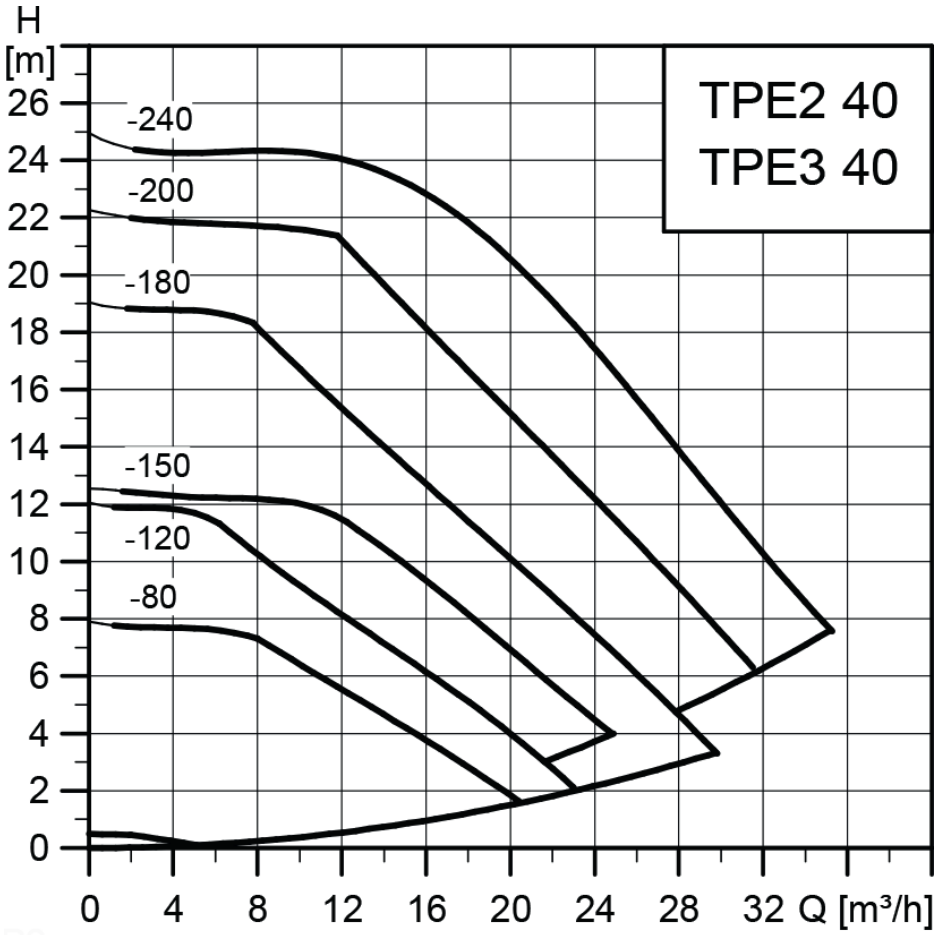
- Basso consumo di energia
- Facile da installare
- Possibilità di installare diversi tipi di sensori
- Funzione "limite superato"
- 9 diversi possibili setpoint
- Equipaggiate con motore IE5

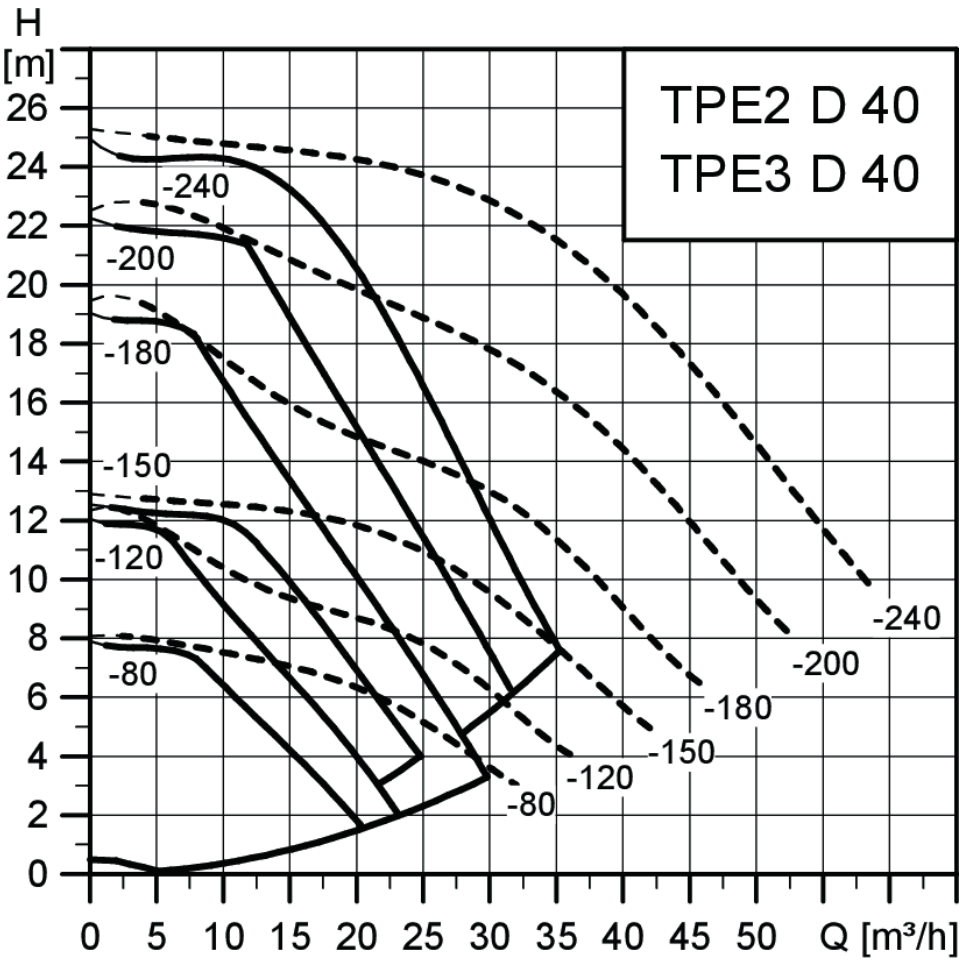


Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE2/TPE2D





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2/TPE2D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA SENZA SENSORE

Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe di Efficienza IE5
TPE2(D): Pompa senza sensore preinstallato



DN 40, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98438343	**3.252,00**	98438560	**6.143,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98438344	**3.523,00**	98438561	**6.660,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98438345	**3.804,00**	98438562	**7.196,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98438346	**4.102,00**	98438563	**7.565,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98438347	**4.296,00**	98438564	**8.139,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98438348	**4.717,00**	98438565	**8.739,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98437885	**3.662,00**	98438130	**6.954,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98437886	**3.907,00**	98438131	**7.416,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98437887	**4.164,00**	98438132	**7.905,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98437888	**4.436,00**	98438133	**8.218,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98437889	**4.611,00**	98438134	**8.752,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98437890	**5.013,00**	98438135	**9.313,00**

DN 40, PN 16

MPG 21

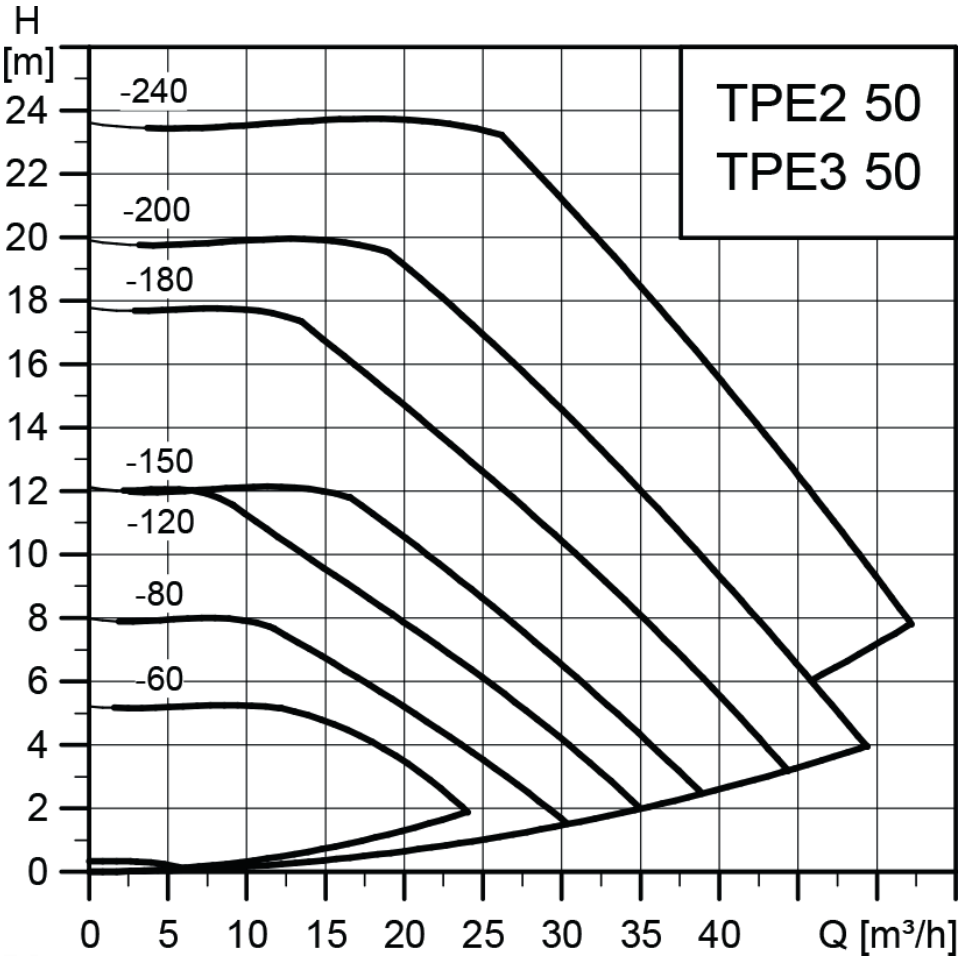
Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	98416403	**3.668,00**	98417037	**6.559,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	98416404	**3.959,00**	98417038	**7.097,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	98416405	**4.260,00**	98417039	**7.653,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	98416406	**4.582,00**	98417040	**8.045,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	98416407	**4.801,00**	98417041	**8.643,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	98416408	**5.242,00**	98417042	**9.263,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	98416440	**4.080,00**	98417139	**7.371,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	98416451	**4.345,00**	98417140	**7.854,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	98416452	**4.622,00**	98417141	**8.362,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	98416453	**4.917,00**	98417142	**8.698,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	98416454	**5.117,00**	98417143	**9.258,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	98416455	**5.539,00**	98417144	**9.839,00**

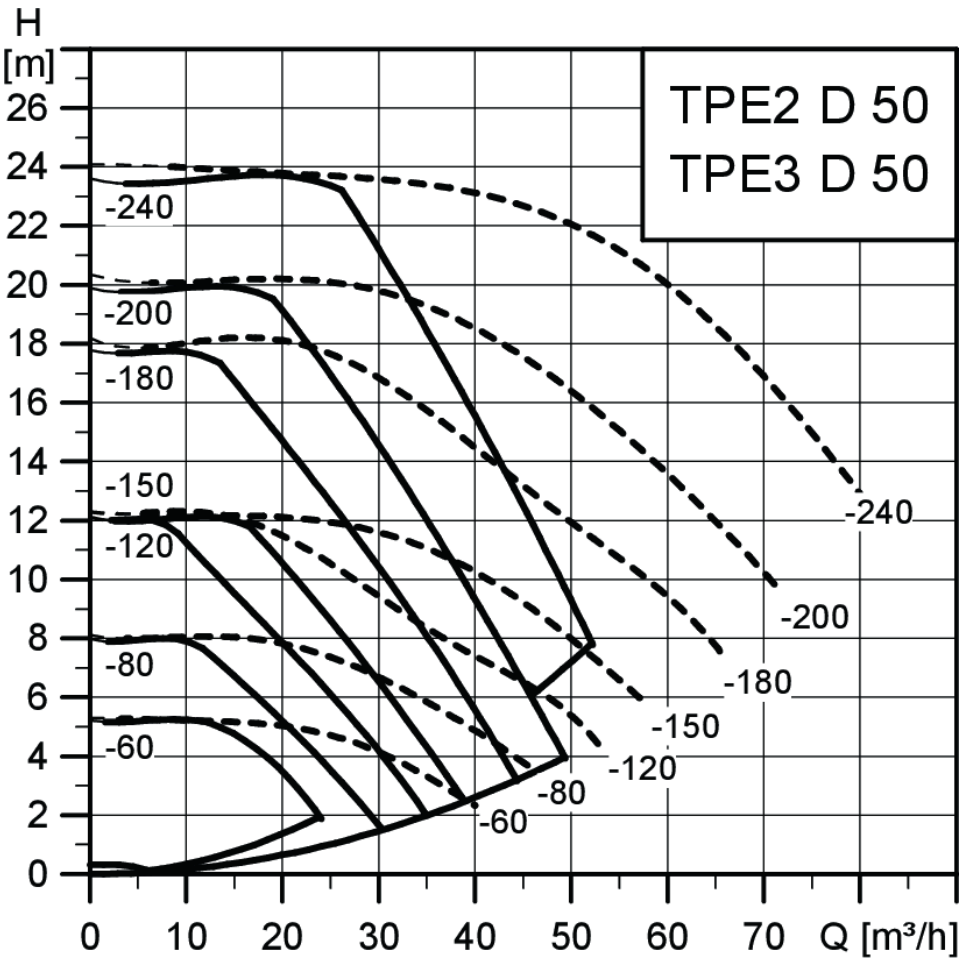


Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE2/TPE2D





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2/TPE2D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA SENZA SENSORE

Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe di Efficienza IE5
TPE2(D): Pompa senza sensore preinstallato



DN 50, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98438349	**3.421,00**	98438566	**6.459,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98438350	**3.678,00**	98438567	**6.948,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98438351	**3.972,00**	98438568	**7.508,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98438352	**4.283,00**	98438569	**8.099,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98438353	**4.599,00**	98438570	**8.698,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98438354	**4.931,00**	98438571	**9.333,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98437891	**3.794,00**	98438136	**7.215,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98437892	**4.051,00**	98438137	**7.704,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98437893	**4.321,00**	98438138	**8.218,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98437894	**4.604,00**	98438139	**8.752,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98437895	**4.899,00**	98438140	**9.313,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98437896	**5.212,00**	98438141	**9.909,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240**	98437897	**5.537,00**	98438142	**10.526,00**

DN 50, PN 16

MPG 21

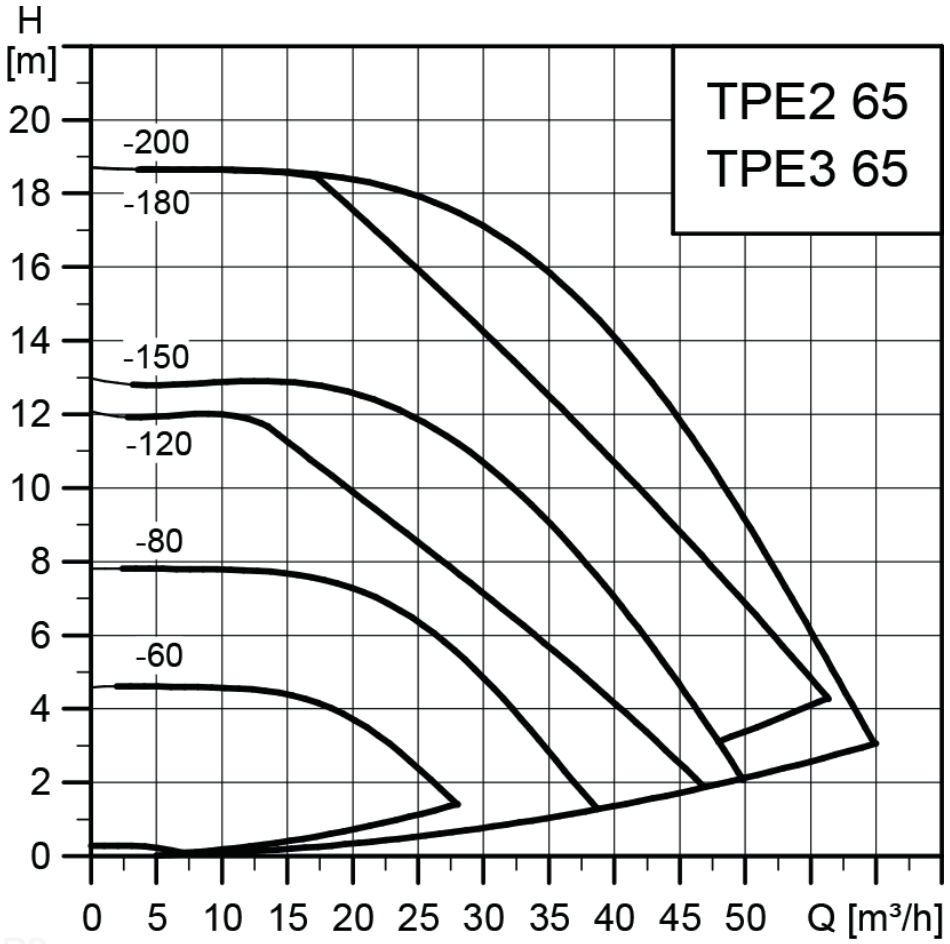
Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	98416574	**3.858,00**	98417043	**6.896,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	98416575	**4.135,00**	98417044	**7.403,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	98416576	**4.454,00**	98417045	**7.989,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	98416577	**4.789,00**	98417046	**8.603,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	98416578	**5.128,00**	98417047	**9.228,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	98416579	**5.545,00**	98417048	**9.947,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	98416569	**4.231,00**	98417145	**7.652,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	98416570	**4.508,00**	98417146	**8.160,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	98416611	**4.803,00**	98417147	**8.698,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	98416612	**5.109,00**	98417148	**9.258,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	98416613	**5.428,00**	98417149	**9.842,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	98416614	**5.826,00**	98417150	**10.522,00**
		2.20	16	BQQE	**50-240**	98416615	**6.179,00**	98417151	**11.167,00**

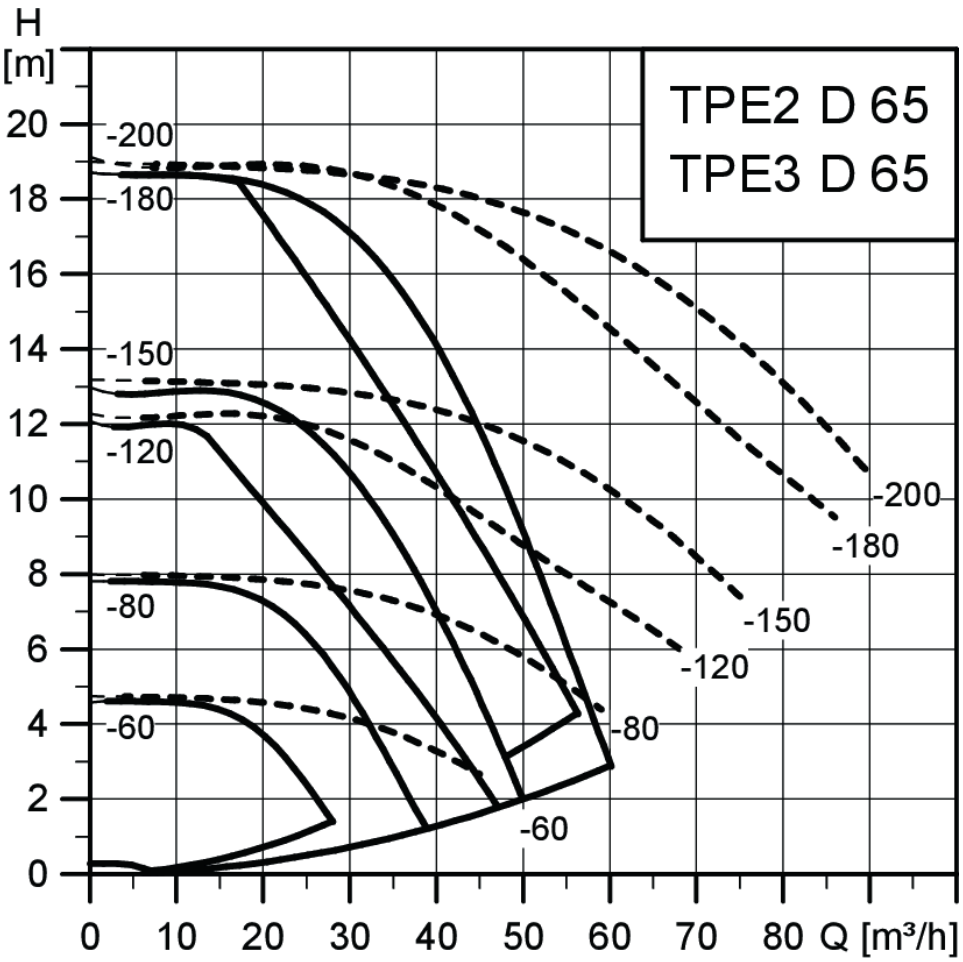


Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE2/TPE2D





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2/TPE2D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA SENZA SENSORE

Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe di Efficienza IE5
TPE2(D): Pompa senza sensore preinstallato



DN 65, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98438355	**3.942,00**	98438572	**7.461,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98438356	**4.249,00**	98438573	**8.043,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98438357	**4.572,00**	98438574	**8.659,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98438358	**4.904,00**	98438575	**9.293,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98438359	**5.249,00**	98438576	**9.949,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98437898	**4.321,00**	98438143	**8.218,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98437899	**4.604,00**	98438144	**8.752,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98437900	**4.899,00**	98438145	**9.313,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98437901	**5.212,00**	98438146	**9.909,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98437902	**5.537,00**	98438147	**10.526,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200**	98437903	**5.880,00**	98438148	**11.176,00**

DN 65, PN 16

MPG 21

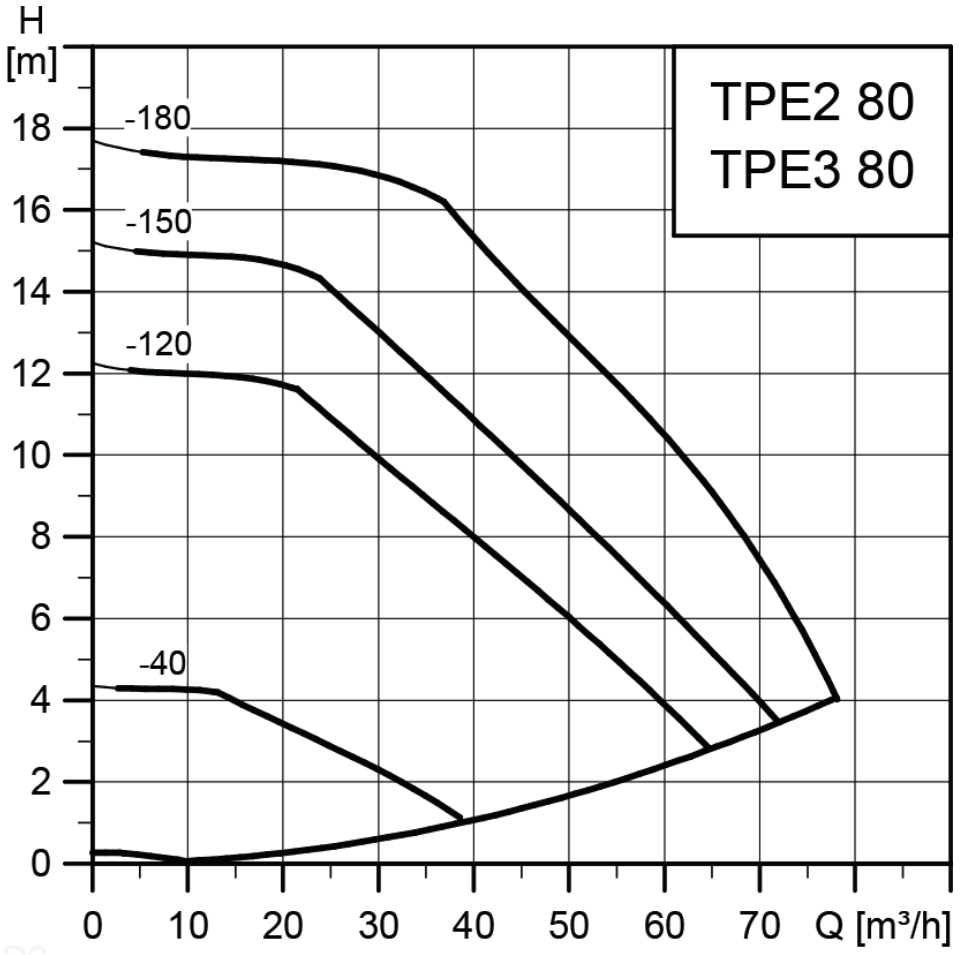
Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	98416740	**4.423,00**	98417049	**7.941,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	98416741	**4.753,00**	98417050	**8.547,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	98416742	**5.100,00**	98417051	**9.188,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	98416743	**5.460,00**	98417052	**9.850,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	98416744	**5.826,00**	98417053	**10.526,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	98416788	**4.803,00**	98417152	**8.698,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	98416789	**5.109,00**	98417153	**9.258,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	98416790	**5.428,00**	98417154	**9.842,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	98416791	**5.769,00**	98417155	**10.466,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	98416792	**6.115,00**	98417156	**11.103,00**
		2.20	16	BQQE	**65-200**	98416793	**6.485,00**	98417157	**11.782,00**

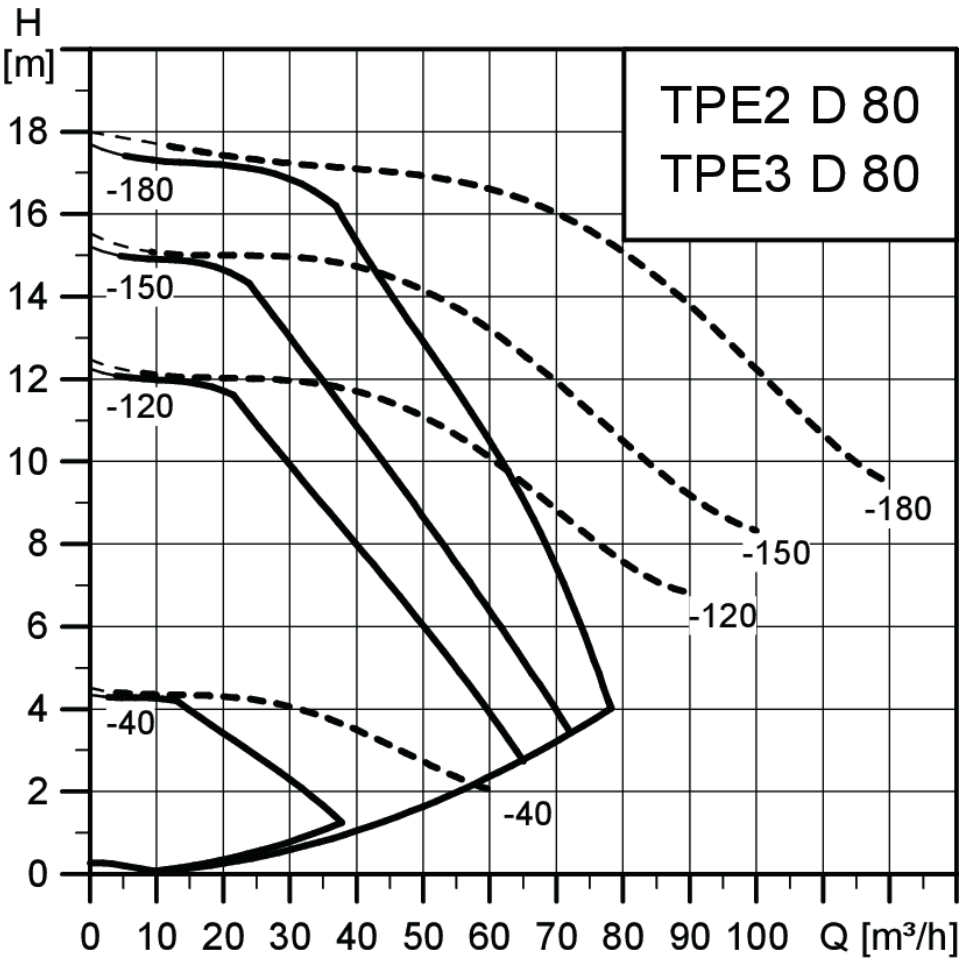


Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE2/TPE2D





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2/TPE2D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA SENZA SENSORE

Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe di Efficienza IE5
TPE2(D): Pompa senza sensore preinstallato



DN 80, PN 6

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40**	98438360	**3.920,00**	98438577	**7.404,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120**	98438362	**5.237,00**	98438579	**9.909,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150**	98438363	**5.599,00**	98438580	**10.599,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40**	98437904	**4.321,00**	98438149	**8.218,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120**	98437906	**5.537,00**	98438151	**10.526,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150**	98437907	**5.880,00**	98438152	**11.176,00**
		2.20	6	BQQE	**80-180**	98437908	**6.239,00**	98438153	**11.862,00**

DN 80, PN 10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40**	98437735	**3.920,00**	98437784	**7.404,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120**	98437737	**5.237,00**	98437786	**9.909,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150**	98437738	**5.599,00**	98437787	**10.599,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40**	98437601	**4.321,00**	98437671	**8.218,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120**	98437603	**5.537,00**	98437673	**10.526,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150**	98437604	**5.880,00**	98437674	**11.176,00**
		2.20	10	BQQE	**80-180**	98437605	**6.239,00**	98437675	**11.862,00**

DN 80, PN 16

MPG 21

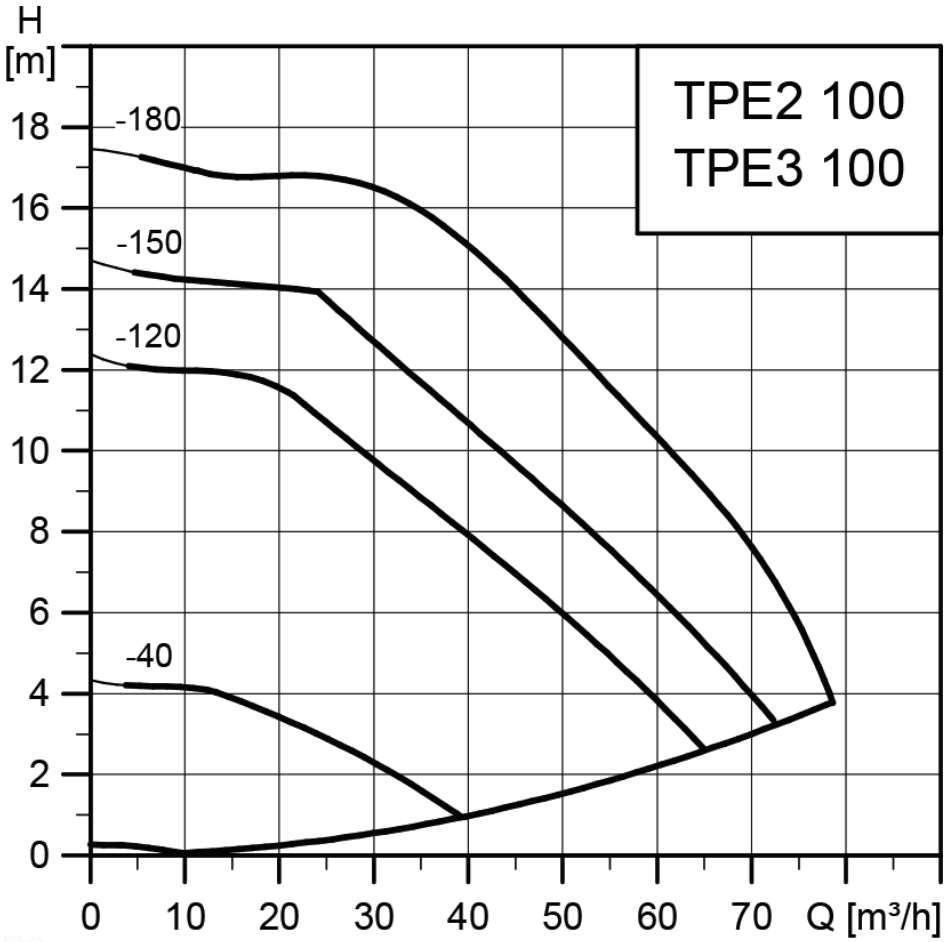
Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40**	98416848	**4.401,00**	98417054	**7.885,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120**	98416850	**5.822,00**	98417056	**10.494,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150**	98416891	**6.205,00**	98417057	**11.204,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40**	98416903	**4.803,00**	98417158	**8.698,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120**	98416905	**6.123,00**	98417160	**11.111,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150**	98416906	**6.485,00**	98417162	**11.782,00**
		2.20	16	BQQE	**80-180**	98416907	**6.876,00**	98417163	**12.499,00**

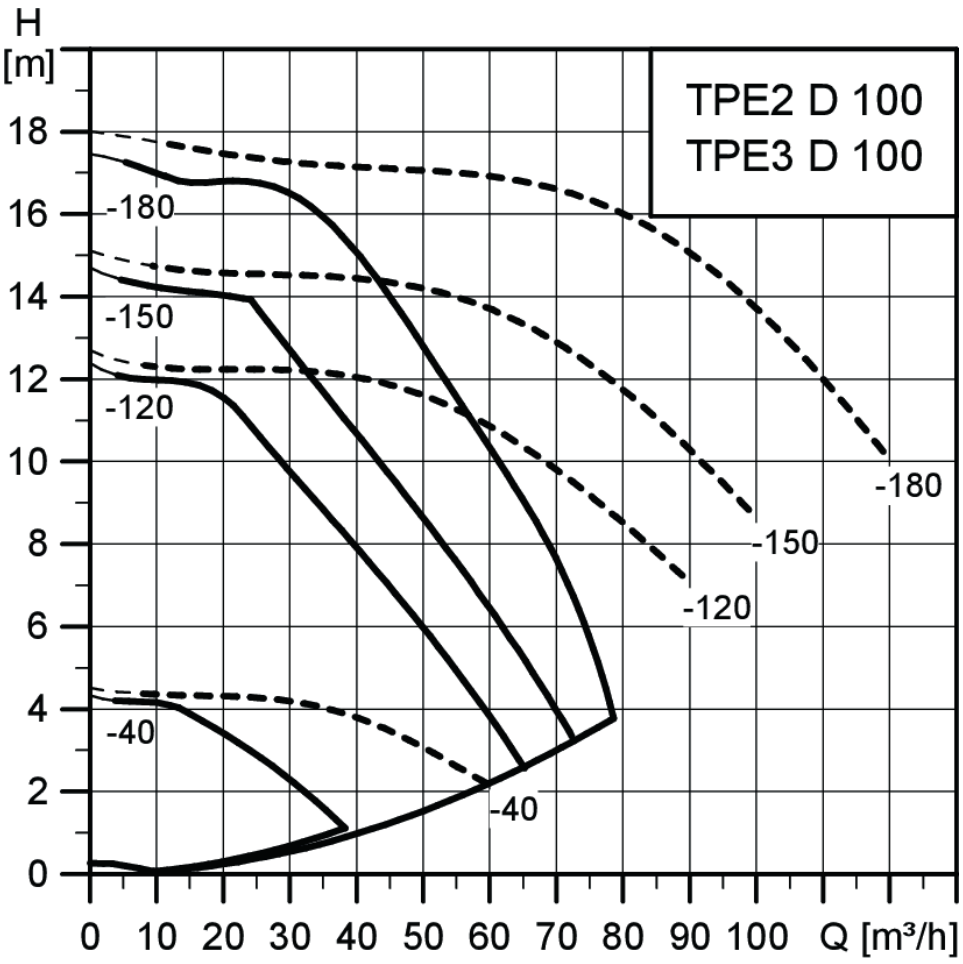


Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE2/TPE2D





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE2/TPE2D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA SENZA SENSORE

Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe di Efficienza IE5
TPE2(D): Pompa senza sensore preinstallato



DN 100, PN 6

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40**	98438364	**4.202,00**	98438581	**7.938,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120**	98438366	**5.579,00**	98438583	**10.559,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150**	98438367	**5.958,00**	98438584	**11.283,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40**	98437909	**4.604,00**	98438154	**8.752,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120**	98437911	**5.880,00**	98438156	**11.176,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150**	98437912	**6.239,00**	98438157	**11.862,00**
		2.20	6	BQQE	**100-180**	98437913	**6.620,00**	98438158	**12.585,00**

DN 100, PN 10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40**	98437726	**4.202,00**	98437788	**7.938,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120**	98437728	**5.579,00**	98437790	**10.559,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150**	98437729	**5.958,00**	98437791	**11.283,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40**	98437612	**4.604,00**	98437676	**8.752,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120**	98437614	**5.880,00**	98437678	**11.176,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150**	98437615	**6.239,00**	98437679	**11.862,00**
		2.20	10	BQQE	**100-180**	98437616	**6.620,00**	98437680	**12.585,00**

DN 100, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE2 Codice prodotto	TPE2 Euro	TPE2 D Codice prodotto	TPE2 D Euro
1 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40**	98416951	**4.708,00**	98417058	**8.442,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120**	98416953	**6.193,00**	98417060	**11.172,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150**	98416954	**6.597,00**	98417061	**11.920,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40**	98416965	**5.109,00**	98417164	**9.258,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120**	98416967	**6.493,00**	98417166	**11.789,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150**	98416968	**6.876,00**	98417167	**12.499,00**
		2.20	16	BQQE	**100-180**	98416969	**7.293,00**	98417168	**13.258,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard: BQQE - Altre opzioni su richiesta (versione DQQE - PN25)

Motore: Fino a 1,5kW monofase: 1x200-240 V 50/60 Hz- Classe di efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz - Classe di efficienza IE5

Da 11kW a 18,5kW 4 poli e da 15kW a 22kW 2 poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato

TPE 25-XX/2

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	TPE Series 1000 Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
G 1½	180	0.12	10	BQQE	**25-50/2**	98525613	**2.013,00**
		0.18	10	BQQE	**25-80/2**	98525614	**2.141,00**
		0.37	10	BQQE	**25-90/2**	98076621	**2.428,00**

TPE 32-XX/2

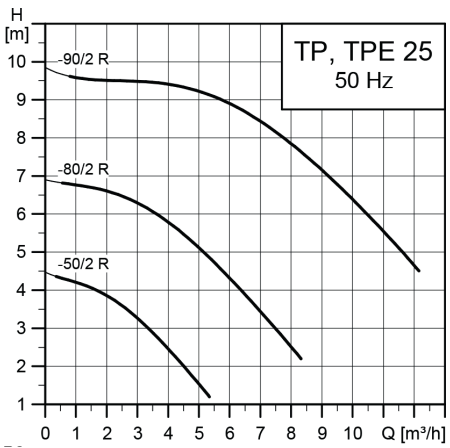
MPG 21

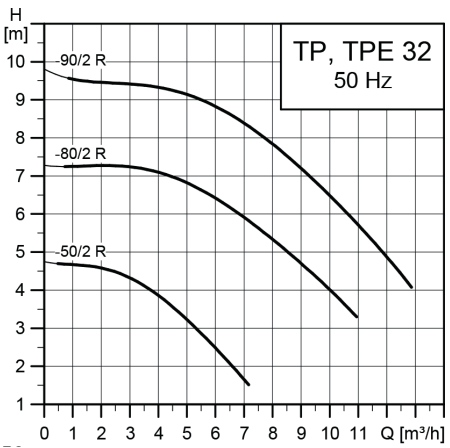
Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	TPE Series 1000 Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
G 2	180	0.12	10	BQQE	**32-50/2**	98525615	**2.176,00**
		0.25	10	BQQE	**32-80/2**	98112498	**2.409,00**
		0.37	10	BQQE	**32-90/2**	98112501	**2.557,00**

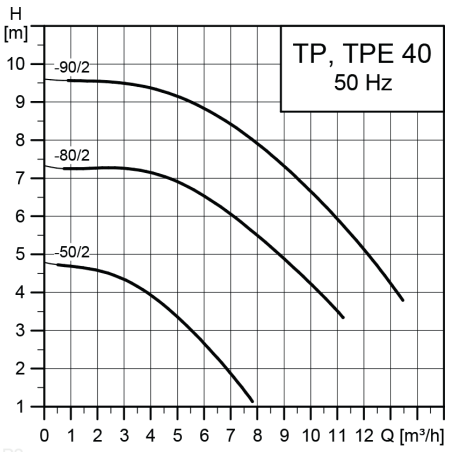
TPE 40-XX/2

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	TPE Series 1000 Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
DN 40	250	0.12	6/10	BQQE	**40-50/2**	98525620	**2.379,00**
		0.25	6/10	BQQE	**40-80/2**	98112571	**2.711,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-90/2**	98112574	**2.860,00**









Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE/TPED SERIE 1000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard: BQQE - Altre opzioni su richiesta (versione DQQE - PN25)

Motore: Fino a 1,5kW monofase: 1x200-240 V 50/60 Hz- Classe di efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz - Classe di efficienza IE5

Da 11kW a 18,5kW 4 poli e da 15kW a 22kW 2 poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato

DN 32, PN 6/10 - PN 16, 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
1 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	99114823	**3.471,00**	99114820	**6.747,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	98514289	**3.714,00**	98512481	**7.462,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	99134541	**3.904,00**	99134547	**7.759,00**
3 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	98902601	**4.010,00**	99114829	**7.888,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	98514344	**4.244,00**	98512486	**8.469,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	98112536	**4.605,00**	98112529	**9.191,00**
		2.20	16	BQQE	**32-320/2**	98112558	**5.225,00**	98112551	**10.427,00**
		3.00	16	BQQE	**32-380/2**	99113926	**5.886,00**	99114598	**11.753,00**
	440	4.00	16	BQQE	**32-460/2**	99113927	**6.401,00**	99114599	**12.784,00**
		5.50	16	BQQE	**32-580/2**	99113928	**7.544,00**	99114600	**15.063,00**

CURVE > pagina 2.14

DN 40, PN 6/10 - PN 16, 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
1 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	99134427	**3.890,00**	99134431	**7.455,00**
3 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	98920110	**4.599,00**	99238980	**9.032,00**
	340	3.00	16	BQQE	**40-300/2**	99113929	**5.993,00**	99114601	**11.963,00**
		4.00	16	BQQE	**40-360/2**	99113930	**6.804,00**	99114602	**13.583,00**
	440	5.50	16	BQQE	**40-430/2**	99113931	**8.243,00**	99114603	**16.113,00**
		7.50	16	BQQE	**40-530/2**	99113933	**9.372,00**	99114604	**18.352,00**
		11.00	16	BQQE	**40-630/2**	99113935	**12.775,00**	99114605	**24.681,00**

CURVE > pagina 2.16



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard: BQQE - Altre opzioni su richiesta (versione DQQE - PN25)

Motore: Fino a 1,5kW monofase: 1x200-240 V 50/60 Hz- Classe di efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz - Classe di efficienza IE5

Da 11kW a 18,5kW 4 poli e da 15kW a 22kW 2 poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato

DN 50, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 50	340	3.00	16	BQQE	**50-290/2**	99113936	**6.020,00**	99114606	**12.018,00**
		4.00	16	BQQE	**50-360/2**	99113937	**6.885,00**	99114607	**13.743,00**
		5.50	16	BQQE	**50-430/2**	99113938	**8.424,00**	99114608	**16.810,00**
	440	7.50	16	BQQE	**50-420/2**	99113939	**9.479,00**	99114609	**18.558,00**
		11.00	16	BQQE	**50-540/2**	99113940	**12.885,00**	99114610	**24.890,00**
		15.00	16	BQQE	**50-630/2**	98742800	**14.363,00**	98742809	**27.809,00**
		15.00	16	BQQE	**50-710/2**	96096440	**14.363,00**	96096500	**28.334,00**
		18.50	16	BQQE	**50-830/2**	96096441	**17.498,00**	96096501	**34.592,00**
		22.00	16	BQQE	**50-900/2**	96096442	**19.896,00**	96096502	**39.379,00**

CURVE > pagina 2.18

DN 65, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 65	360	3.00	16	BQQE	**65-210/2**	99113941	**6.047,00**	99114611	**12.071,00**
		4.00	16	BQQE	**65-250/2**	99113942	**6.901,00**	99114612	**13.775,00**
		5.50	16	BQQE	**65-340/2**	99113943	**8.510,00**	99114613	**16.983,00**
		7.50	16	BQQE	**65-410/2**	99113945	**9.587,00**	99114614	**19.137,00**
	475	11.00	16	BQQE	**65-460/2**	99113946	**12.993,00**	99114615	**25.598,00**
		15.00	16	BQQE	**65-550/2**	96096605	**15.222,00**	96096659	**30.039,00**
		18.50	16	BQQE	**65-660/2**	96096606	**18.089,00**	96096660	**35.765,00**
		22.00	16	BQQE	**65-720/2**	96096607	**20.286,00**	96096661	**40.154,00**

CURVE > pagina 2.20

DN 65, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 65	475	4.00	16	BQQE	**65-240/4**	99113696	**7.560,00**	99114625	**15.085,00**

CURVE > pagina 2.20



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE/TPED SERIE 1000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard: BQQE - Altre opzioni su richiesta (versione DQQE - PN25)

Motore: Fino a 1,5kW monofase: 1x200-240 V 50/60 Hz- Classe di efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz - Classe di efficienza IE5

Da 11kW a 18,5kW 4 poli e da 15kW a 22kW 2 poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato

DN 80, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 80	360	3.00	16	BQQE	**80-180/2**	99113947	**6.262,00**	99114616	**12.498,00**
		4.00	16	BQQE	**80-210/2**	99113948	**7.077,00**	99114617	**14.124,00**
		5.50	16	BQQE	**80-240/2**	99113949	**8.602,00**	99114618	**17.114,00**
	440	7.50	16	BQQE	**80-250/2**	99113950	**9.694,00**	99114619	**19.350,00**
		11.00	16	BQQE	**80-330/2**	99113951	**13.153,00**	99114620	**25.919,00**
		15.00	16	BQQE	**80-400/2**	96110065	**14.277,00**	96110128	**28.163,00**
	500	18.50	16	BQQE	**80-520/2**	96110066	**17.412,00**	96110129	**34.422,00**
		22.00	16	BQQE	**80-570/2**	96110067	**20.647,00**	96110130	**40.872,00**

CURVE > pagina 2.22

DN 80, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 80	500	3.00	16	BQQE	**80-150/4**	99113698	**6.691,00**	99114626	**13.351,00**
		4.00	16	BQQE	**80-170/4**	99113699	**8.038,00**	99114627	**16.036,00**
	620	5.50	16	BQQE	**80-240/4**	99113700	**9.415,00**	99114628	**18.782,00**
		7.50	16	BQQE	**80-270/4**	99113701	**10.602,00**	99114629	**21.154,00**
		11.00	16	BQQE	**80-340/4**	96110190	**13.425,00**	96110246	**26.455,00**

CURVE > pagina 2.22



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard: BQQE - Altre opzioni su richiesta (versione DQQE - PN25)

Motore: Fino a 1,5kW monofase: 1x200-240 V 50/60 Hz- Classe di efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz - Classe di efficienza IE5

Da 11kW a 18,5kW 4 poli e da 15kW a 22kW 2 poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato

DN 100, PN 6-10-16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 100	450	2.20	6	BQQE	**100-120/2**	98958246	**6.772,00**	98958243	**13.227,00**
		2.20	10	BQQE	**100-120/2**	98958247	**6.772,00**	98958244	**13.227,00**
	500	4.00	16	BQQE	**100-160/2**	99113952	**6.896,00**	99114621	**13.768,00**
		5.50	16	BQQE	**100-200/2**	99113964	**8.223,00**	99114622	**16.411,00**
		7.50	16	BQQE	**100-240/2**	99113965	**9.256,00**	99114623	**18.480,00**
	550	11.00	16	BQQE	**100-250/2**	99113966	**13.367,00**	99114624	**26.344,00**
		15.00	16	BQQE	**100-310/2**	96110297	**15.328,00**	96110346	**30.252,00**
		18.50	16	BQQE	**100-360/2**	96110298	**18.411,00**	96110347	**36.404,00**
		22.00	16	BQQE	**100-390/2**	96110299	**20.862,00**	96110348	**41.298,00**

CURVE > pagina 2.24

DN 100, PN 6-10-16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 100	550	1.10	16	BQQE	**100-65/4**	99476471	**6.058,00**	99476475	**12.073,00**
		1.50	16	BQQE	**100-70/4**	99113702	**6.272,00**	99114630	**12.501,00**
		2.20	16	BQQE	**100-90/4**	99113703	**7.041,00**	99114631	**14.036,00**
		3.00	16	BQQE	**100-110/4**	99113704	**7.770,00**	99114632	**15.494,00**
		4.00	16	BQQE	**100-130/4**	99113705	**8.769,00**	99114633	**17.485,00**
		5.50	16	BQQE	**100-170/4**	99113706	**10.187,00**	99114634	**19.844,00**
	670	7.50	16	BQQE	**100-200/4**	99113707	**11.625,00**	99114635	**22.662,00**
		11.00	16	BQQE	**100-250/4**	96110403	**14.604,00**	96110473	**28.174,00**
		15.00	16	BQQE	**100-330/4**	96110404	**16.768,00**	96110474	**32.416,00**
		18.50	16	BQQE	**100-370/4**	A RICHIESTA	**A.R.**	A RICHIESTA	**A.R.**

CURVE > pagina 2.24



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE/TPED SERIE 1000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard: BQQE - Altre opzioni su richiesta (versione DQQE - PN25)

Motore: Fino a 1,5kW monofase: 1x200-240 V 50/60 Hz- Classe di efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz - Classe di efficienza IE5

Da 11kW a 18,5kW 4 poli e da 15kW a 22kW 2 poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato

DN 125, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	TPE Series 1000 Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro
3 ~							
DN 125	620	30.00	16	BQQE	**125-360/2**	99473944	**21.918,00**

CURVE > pagina 2.26

DN 125, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	TPE Series 1000 Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 125	620	2.20	16	BQQE	**125-60/4**	99113653	**7.111,00**		
		3.00	16	BQQE	**125-80/4**	99113654	**8.034,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-95/4**	99113655	**9.180,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-110/4**	99113708	**9.220,00**	99114636	**17.928,00**
		5.50	16	BQQE	**125-130/4**	99113709	**10.364,00**	99114637	**20.182,00**
		7.50	16	BQQE	**125-160/4**	99113710	**13.109,00**	99114638	**25.488,00**
	800	11.00	16	BQQE	**125-190/4**	98743751	**15.197,00**	98743760	**29.305,00**
		15.00	16	BQQE	**125-230/4**	98743709	**17.184,00**	98743718	**33.207,00**
		18.50	16	BQQE	**125-300/4**	A RICHIESTA	**A.R.**	A RICHIESTA	**A.R.**

CURVE > pagina 2.26



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, SENZA SENSORE



Temperatura liquido: Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard: BQQE - Altre opzioni su richiesta (versione DQQE - PN25)

Motore: Fino a 1,5kW monofase: 1x200-240 V 50/60 Hz- Classe di efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz - Classe di efficienza IE5

Da 11kW a 18,5kW 4 poli e da 15kW a 22kW 2 poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 1000: Pompa senza sensore preinstallato

DN 150, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro	TPED Series 1000 Codice prodotto	TPED Series 1000 Euro
3 ~									
DN 150	800	5.50	16	BQQE	**150-70/4**	99113658	**11.100,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-110/4**	99113659	**13.917,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-130/4**	99113711	**13.998,00**	99114639	**27.185,00**
		11.00	16	BQQE	**150-155/4**	98908273	**16.360,00**		
		11.00	16	BQQE	**150-160/4**			96110661	**31.566,00**
		15.00	16	BQQE	**150-170/4**	98908252	**18.222,00**		
		15.00	16	BQQE	**150-200/4**	96110627	**18.371,00**	96110662	**35.468,00**
		18.50	16	BQQE	**150-220/4**	A RICHIESTA	**A.R.**	A RICHIESTA	**A.R.**
		18.50	16	BQQE	**150-260/4**	A RICHIESTA	**A.R.**		

CURVE > pagina 2.28

DN 200, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 1000 Codice prodotto	TPE Series 1000 Euro
3 ~							
DN 200	900	4.00	16	BQQE	**200-50/4**	99113660	**11.163,00**
		5.50	16	BQQE	**200-70/4**	99113661	**12.693,00**
		7.50	16	BQQE	**200-90/4**	99113662	**15.387,00**
		11.00	16	BQQE	**200-130/4**	97927474	**18.641,00**
		15.00	16	BQQE	**200-150/4**	97927473	**20.212,00**
		15.00	16	BQQE	**200-160/4**	97927479	**20.212,00**
		18.50	16	BQQE	**200-190/4**	A RICHIESTA	**A.R.**

CURVE > pagina 2.30



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE3/TPE3D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

Temperatura liquido: Standard/glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe efficienza IE5
TPE3(D): Pompa con sensore DPS di pressione differenziale e di temperatura



DN 32, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	99272234	**4.017,00**	99272582	**6.604,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	99272235	**4.348,00**	99272583	**7.024,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	99272236	**4.608,00**	99272584	**7.523,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	99272237	**4.877,00**	99272585	**7.832,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	99272238	**5.057,00**	99272586	**8.580,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	99272202	**4.419,00**	99272540	**7.408,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	99272203	**4.751,00**	99272541	**7.828,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	99272204	**4.983,00**	99272542	**8.270,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	99272205	**5.228,00**	99272543	**8.531,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	99272206	**5.378,00**	99272544	**9.222,00**

CURVE > pagina 2.32

DN 32, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	99271525	**4.396,00**	99272456	**6.982,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	99271526	**4.747,00**	99272457	**7.423,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	99271527	**5.027,00**	99272458	**7.941,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	99271528	**5.317,00**	99272459	**8.270,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	99271529	**5.516,00**	99272460	**9.037,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	99271530	**4.798,00**	99272484	**7.785,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	99271531	**5.149,00**	99272485	**8.226,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	99271532	**5.402,00**	99272486	**8.688,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	99271823	**5.667,00**	99272487	**8.968,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	99271824	**5.837,00**	99272488	**9.679,00**

CURVE > pagina 2.32



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE3/TPE3D

TPE3/TPE3D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

Temperatura liquido: Standard/glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe efficienza IE5
TPE3(D): Pompa con sensore DPS di pressione differenziale e di temperatura



DN 40, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	99272239	**4.573,00**	99272587	**7.466,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	99272240	**4.846,00**	99272588	**7.986,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	99272241	**5.128,00**	99272589	**8.522,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	99272242	**5.427,00**	99272590	**8.893,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	99272253	**5.622,00**	99272591	**9.468,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	99272254	**6.046,00**	99272592	**10.070,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	99272207	**4.976,00**	99272545	**8.270,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	99272208	**5.220,00**	99272546	**8.733,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	99272209	**5.478,00**	99272547	**9.222,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	99272210	**5.749,00**	99272548	**9.535,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	99272211	**5.925,00**	99272549	**10.070,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	99272212	**6.328,00**	99272550	**10.633,00**

CURVE > pagina 2.34

DN 40, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	99271825	**4.992,00**	99272461	**7.884,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	99271826	**5.284,00**	99272462	**8.424,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	99271827	**5.586,00**	99272463	**8.980,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	99271828	**5.910,00**	99272464	**9.374,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	99271829	**6.130,00**	99272465	**9.974,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	99271830	**6.573,00**	99272466	**10.596,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	99271831	**5.394,00**	99272489	**8.688,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	99271832	**5.658,00**	99272490	**9.170,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	99271833	**5.936,00**	99272491	**9.679,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	99271834	**6.231,00**	99272492	**10.017,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	99271835	**6.431,00**	99272503	**10.576,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	99271836	**6.854,00**	99272504	**11.159,00**

CURVE > pagina 2.34



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE3/TPE3D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

Temperatura liquido: Standard/glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe efficienza IE5
TPE3(D): Pompa con sensore DPS di pressione differenziale e di temperatura



DN 50, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	99272255	**4.738,00**	99272593	**7.784,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	99272256	**4.996,00**	99272594	**8.274,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	99272257	**5.291,00**	99272595	**8.837,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	99272258	**5.603,00**	99272596	**9.428,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	99272259	**5.919,00**	99272597	**10.030,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	99272260	**6.253,00**	99272598	**10.667,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	99272213	**5.113,00**	99272551	**8.531,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	99272214	**5.370,00**	99272552	**9.020,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	99272215	**5.641,00**	99272553	**9.535,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	99272216	**5.925,00**	99272554	**10.070,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	99272217	**6.221,00**	99272555	**10.633,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	99272218	**6.535,00**	99272556	**11.229,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240**	99272219	**6.861,00**	99272557	**11.847,00**

CURVE > pagina 2.36

DN 50, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	99271837	**5.176,00**	99272467	**8.222,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	99271838	**5.455,00**	99272468	**8.731,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	99271839	**5.774,00**	99272469	**9.318,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	99271840	**6.110,00**	99272470	**9.934,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	99271841	**6.450,00**	99272471	**10.560,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	99271842	**6.869,00**	99272472	**11.282,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	99271843	**5.550,00**	99272505	**8.968,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	99271844	**5.829,00**	99272506	**9.478,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	99271845	**6.124,00**	99272507	**10.017,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	99271846	**6.431,00**	99272508	**10.576,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	99271847	**6.752,00**	99272509	**11.162,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	99271848	**7.150,00**	99272510	**11.843,00**
		2.20	16	BQQE	**50-240**	99271849	**7.504,00**	99272511	**12.489,00**

CURVE > pagina 2.36



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE3/TPE3D

TPE3/TPE3D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

Temperatura liquido: Standard/glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe efficienza IE5
TPE3(D): Pompa con sensore DPS di pressione differenziale e di temperatura



DN 65, PN 6/10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	99272261	**5.267,00**	99272599	**8.788,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	99272262	**5.575,00**	99272600	**9.371,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	99272263	**5.899,00**	99272601	**9.990,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	99272264	**6.233,00**	99272602	**10.626,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	99272265	**6.579,00**	99272603	**11.285,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	99272220	**5.641,00**	99272558	**9.535,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	99272221	**5.925,00**	99272559	**10.070,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	99272222	**6.221,00**	99272560	**10.633,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	99272223	**6.535,00**	99272561	**11.229,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	99272224	**6.861,00**	99272562	**11.847,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200**	99272225	**7.205,00**	99272573	**12.498,00**

CURVE > pagina 2.38

DN 65, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	99271850	**5.750,00**	99272473	**9.270,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	99271851	**6.081,00**	99272474	**9.878,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	99271852	**6.430,00**	99272475	**10.520,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	99271853	**6.792,00**	99272476	**11.184,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	99271854	**7.158,00**	99272477	**11.863,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	99271855	**6.124,00**	99272512	**10.017,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	99271856	**6.431,00**	99272513	**10.576,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	99271857	**6.752,00**	99272514	**11.162,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	99272071	**7.093,00**	99272515	**11.787,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	99272072	**7.440,00**	99272516	**12.424,00**
		2.20	16	BQQE	**65-200**	99272173	**7.812,00**	99272517	**13.105,00**

CURVE > pagina 2.38



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE3/TPE3D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

Temperatura liquido: Standard/glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe efficienza IE5
TPE3(D): Pompa con sensore DPS di pressione differenziale e di temperatura



DN 80, PN 6

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	80-40	99272266	5.232,00	99272604	8.732,00
		1.10	6	BQQE	80-120	99272267	6.549,00	99272605	11.244,00
		1.50	6	BQQE	80-150	99272268	6.913,00	99272606	11.936,00
3 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	80-40	99272226	5.641,00	99272574	9.535,00
		1.10	6	BQQE	80-120	99272227	6.861,00	99272575	11.847,00
		1.50	6	BQQE	80-150	99272228	7.205,00	99272576	12.498,00
		2.20	6	BQQE	80-180	99272229	7.565,00	99272577	13.184,00

CURVE > pagina 2.40

DN 80, PN 10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	80-40	99272196	5.232,00	99272534	8.732,00
		1.10	10	BQQE	80-120	99272197	6.549,00	99272535	11.244,00
		1.50	10	BQQE	80-150	99272198	6.913,00	99272536	11.936,00
3 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	80-40	99272188	5.641,00	99272526	9.535,00
		1.10	10	BQQE	80-120	99272189	6.861,00	99272527	11.847,00
		1.50	10	BQQE	80-150	99272190	7.205,00	99272528	12.498,00
		2.20	10	BQQE	80-180	99272191	7.565,00	99272529	13.184,00

CURVE > pagina 2.40

DN 80, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	80-40	99272174	5.713,00	99272478	9.213,00
		1.10	16	BQQE	80-120	99272179	7.136,00	99272479	11.830,00
		1.50	16	BQQE	80-150	99272180	7.519,00	99272480	12.542,00
3 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	80-40	99272175	6.124,00	99272518	10.017,00
		1.10	16	BQQE	80-120	99272176	7.448,00	99272519	12.433,00
		1.50	16	BQQE	80-150	99272177	7.812,00	99272520	13.105,00
		2.20	16	BQQE	80-180	99272178	8.205,00	99272521	13.823,00

CURVE > pagina 2.40



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE3/TPE3D

TPE3/TPE3D: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE

Temperatura liquido: Standard/glicole: -25°C a +120°C
Tenuta meccanica: Standard/glicole: BQQE
Motore: 1x220/240V o 3x380-500V 50/60Hz- Classe efficienza IE5
TPE3(D): Pompa con sensore DPS di pressione differenziale e di temperatura



DN 100, PN 6

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40**	99272269	**5.514,00**	99272607	**9.266,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120**	99272270	**6.893,00**	99272608	**11.895,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150**	99272271	**7.273,00**	99272609	**12.622,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40**	99272230	**5.925,00**	99272578	**10.070,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120**	99272231	**7.205,00**	99272579	**12.498,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150**	99272232	**7.565,00**	99272580	**13.184,00**
		2.20	6	BQQE	**100-180**	99272233	**7.947,00**	99272581	**13.908,00**

CURVE > pagina 2.42

DN 100, PN 10

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40**	99272199	**5.514,00**	99272537	**9.266,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120**	99272200	**6.893,00**	99272538	**11.895,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150**	99272201	**7.273,00**	99272539	**12.622,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40**	99272192	**5.925,00**	99272530	**10.070,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120**	99272193	**7.205,00**	99272531	**12.498,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150**	99272194	**7.565,00**	99272532	**13.184,00**
		2.20	10	BQQE	**100-180**	99272195	**7.947,00**	99272533	**13.908,00**

CURVE > pagina 2.42

DN 100, PN 16

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE3 Codice prodotto	TPE3 Euro	TPE3 D Codice prodotto	TPE3 D Euro
1 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40**	99272181	**6.020,00**	99272481	**9.773,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120**	99272182	**7.507,00**	99272482	**12.510,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150**	99272183	**7.911,00**	99272483	**13.260,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40**	99272184	**6.431,00**	99272522	**10.576,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120**	99272185	**7.820,00**	99272523	**13.112,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150**	99272186	**8.205,00**	99272524	**13.823,00**
		2.20	16	BQQE	**100-180**	99272187	**8.623,00**	99272525	**14.583,00**

CURVE > pagina 2.42



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE/TPED SERIE 2000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



Temperatura liquido: Serie 200 e Serie 300 - Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE

Motore: Fino a 1,5 kW monofase: 1x200-240V 50/60 Hz- Classe efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz- Classe di efficienza IE5

Da 11kW 4-poli e da 15kW 2-poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 2000: Pompa con sensore di pressione differenziale integrato

DN 32, PN 6/10 - PN 16, 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
1 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	99133750	**4.573,00**	99133613	**7.882,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	99133585	**4.884,00**	99133596	**8.625,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	99133586	**5.108,00**	99133598	**8.923,00**
3 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	99133770	**5.139,00**	99133609	**8.968,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	99133562	**5.386,00**	99133591	**9.583,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	99133573	**5.750,00**	99133592	**10.304,00**
		2.20	16	BQQE	**32-320/2**	99133574	**6.373,00**	99133593	**11.541,00**
		3.00	16	BQQE	**32-380/2**	99114655	**7.038,00**	99132803	**12.866,00**
	440	4.00	16	BQQE	**32-460/2**	99114656	**7.557,00**	99132804	**13.897,00**
		5.50	16	BQQE	**32-580/2**	99114657	**8.706,00**	99132805	**16.176,00**

CURVE > pagina 2.14

DN 40, PN 6/10 - PN 16, 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
1 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	99134456	**4.991,00**	99134474	**8.592,00**
3 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	99133662	**5.729,00**	99133715	**10.108,00**
	340	3.00	16	BQQE	**40-300/2**	99114658	**7.125,00**	99132806	**13.077,00**
		4.00	16	BQQE	**40-360/2**	99114659	**7.938,00**	99132807	**14.697,00**
	440	5.50	16	BQQE	**40-430/2**	99114660	**9.380,00**	99132808	**17.226,00**
		7.50	16	BQQE	**40-530/2**	99114661	**10.514,00**	99132809	**19.466,00**
		11.00	16	BQQE	**40-630/2**	99114662	**13.928,00**	99132811	**25.795,00**

CURVE > pagina 2.16



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



Temperatura liquido: Serie 200 e Serie 300 - Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE

Motore: Fino a 1,5 kW monofase: 1x200-240V 50/60 Hz- Classe efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz- Classe di efficienza IE5

Da 11kW 4-poli e da 15kW 2-poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 2000: Pompa con sensore di pressione differenziale integrato

DN 50, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 50	340	3.00	16	BQQE	**50-290/2**	99114663	**7.168,00**	99132812	**13.132,00**
		4.00	16	BQQE	**50-360/2**	99114664	**8.045,00**	99132823	**14.856,00**
		5.50	16	BQQE	**50-430/2**	99114665	**9.534,00**	99132824	**17.924,00**
	440	7.50	16	BQQE	**50-420/2**	99114666	**10.650,00**	99132825	**19.671,00**
		11.00	16	BQQE	**50-540/2**	99114668	**13.841,00**	99132829	**26.003,00**
		15.00	16	BQQE	**50-630/2**	98742806	**15.305,00**	98742815	**28.922,00**
		15.00	16	BQQE	**50-710/2**	96397037	**15.305,00**	96945769	**29.447,00**
		18.50	16	BQQE	**50-830/2**	96397040	**18.608,00**	96945778	**35.705,00**
		22.00	16	BQQE	**50-900/2**	96397043	**21.006,00**	96945790	**40.492,00**

CURVE > pagina 2.18

DN 65, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 65	360	3.00	16	BQQE	**65-210/2**	99114669	**7.157,00**	99132830	**13.185,00**
		4.00	16	BQQE	**65-250/2**	99114670	**8.011,00**	99132831	**14.889,00**
		5.50	16	BQQE	**65-340/2**	99114671	**9.621,00**	99132832	**18.096,00**
		7.50	16	BQQE	**65-410/2**	99114672	**10.697,00**	99132834	**20.250,00**
	475	11.00	16	BQQE	**65-460/2**	99114673	**14.104,00**	99132835	**26.712,00**
		15.00	16	BQQE	**65-550/2**	96397049	**16.332,00**	96945772	**31.153,00**
		18.50	16	BQQE	**65-660/2**	96397052	**19.198,00**	96945781	**36.879,00**
		22.00	16	BQQE	**65-720/2**	96397055	**21.396,00**	96945793	**41.268,00**

CURVE > pagina 2.20

DN 65, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 65	475	4.00	16	BQQE	**65-240/4**	99114825	**8.670,00**	99132851	**16.199,00**

CURVE > pagina 2.20



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE/TPED SERIE 2000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



Temperatura liquido: Serie 200 e Serie 300 - Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE

Motore: Fino a 1,5 kW monofase: 1x200-240V 50/60 Hz- Classe efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz- Classe di efficienza IE5

Da 11kW 4-poli e da 15kW 2-poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 2000: Pompa con sensore di pressione differenziale integrato

DN 80, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 80	360	3.00	16	BQQE	**80-180/2**	99114674	**7.404,00**	99132837	**13.611,00**
		4.00	16	BQQE	**80-210/2**	99114719	**8.224,00**	99132838	**15.238,00**
		5.50	16	BQQE	**80-240/2**	99114720	**9.712,00**	99132839	**18.238,00**
	440	7.50	16	BQQE	**80-250/2**	99114721	**10.853,00**	99132840	**20.464,00**
		11.00	16	BQQE	**80-330/2**	99114722	**14.327,00**	99132842	**27.031,00**
		15.00	16	BQQE	**80-400/2**	96275644	**15.456,00**	96945763	**29.277,00**
	500	18.50	16	BQQE	**80-520/2**	96397058	**18.605,00**	96945784	**35.534,00**
		22.00	16	BQQE	**80-570/2**	96397061	**21.856,00**	96945797	**41.985,00**

CURVE > pagina 2.22

DN 80, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 80	500	3.00	16	BQQE	**80-150/4**	99114826	**7.836,00**	99132853	**14.464,00**
		4.00	16	BQQE	**80-170/4**	99114830	**9.190,00**	99132855	**17.149,00**
	620	5.50	16	BQQE	**80-240/4**	99114831	**10.572,00**	99132856	**19.896,00**
		7.50	16	BQQE	**80-270/4**	99114832	**11.766,00**	99132857	**22.267,00**
		11.00	16	BQQE	**80-340/4**	96275968	**14.602,00**	96945801	**27.568,00**

CURVE > pagina 2.22



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



Temperatura liquido: Serie 200 e Serie 300 - Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE

Motore: Fino a 1,5 kW monofase: 1x200-240V 50/60 Hz- Classe efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz- Classe di efficienza IE5

Da 11kW 4-poli e da 15kW 2-poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 2000: Pompa con sensore di pressione differenziale integrato

DN 100, PN 6-10-16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 100	450	2.20	6	BQQE	**100-120/2**	99168933	**7.897,00**	99168940	**14.283,00**
		2.20	10	BQQE	**100-120/2**	99133670	**7.897,00**	99133716	**14.283,00**
	500	4.00	16	BQQE	**100-160/2**	99114836	**7.922,00**	99132844	**14.881,00**
		5.50	16	BQQE	**100-200/2**	99114837	**9.235,00**	99132845	**17.524,00**
		7.50	16	BQQE	**100-240/2**	99114838	**10.257,00**	99132847	**19.593,00**
	550	11.00	16	BQQE	**100-250/2**	99114824	**14.325,00**	99132849	**27.458,00**
		15.00	16	BQQE	**100-310/2**	96275686	**16.266,00**	96945766	**31.365,00**
		18.50	16	BQQE	**100-360/2**	96275692	**19.316,00**	96945775	**37.517,00**
		22.00	16	BQQE	**100-390/2**	96275698	**21.741,00**	96945787	**42.412,00**

CURVE > pagina 2.24

DN 100, PN 6-10-16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 100	550	1.10	16	BQQE	**100-65/4**	99478030	**7.092,00**	99478033	**13.187,00**
		1.50	16	BQQE	**100-70/4**	99114813	**7.304,00**	99132858	**13.614,00**
		2.20	16	BQQE	**100-90/4**	99114815	**8.065,00**	99132859	**15.149,00**
		3.00	16	BQQE	**100-110/4**	99114816	**8.786,00**	99132860	**16.607,00**
		4.00	16	BQQE	**100-130/4**	99114811	**9.775,00**	99132861	**18.599,00**
		5.50	16	BQQE	**100-170/4**	99114812	**11.178,00**	99132862	**20.957,00**
	670	7.50	16	BQQE	**100-200/4**	99114808	**12.601,00**	99132863	**23.775,00**
		11.00	16	BQQE	**100-250/4**	96276046	**15.549,00**	96945808	**29.287,00**
		15.00	16	BQQE	**100-330/4**	96276052	**17.690,00**	96945815	**33.529,00**
		18.50	16	BQQE	**100-370/4**	A RICHIESTA	**A.R.**	A RICHIESTA	**A.R.**

CURVE > pagina 2.24



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

TPE/TPED SERIE 2000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



Temperatura liquido: Serie 200 e Serie 300 - Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE

Motore: Fino a 1,5 kW monofase: 1x200-240V 50/60 Hz- Classe efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz- Classe di efficienza IE5

Da 11kW 4-poli e da 15kW 2-poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 2000: Pompa con sensore di pressione differenziale integrato

DN 125, PN 16 - 2 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro
3 ~							
DN 125	620	30.00	16	BQQE	**125-360/2**	99474587	**23.025,00**

CURVE > pagina 2.26

DN 125, PN 16 - 4 poli

MPG 21

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 125	620	2.20	16	BQQE	**125-60/4**	99114752	**8.237,00**		
		3.00	16	BQQE	**125-80/4**	99114806	**9.161,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-95/4**	99114807	**10.309,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-110/4**	99114726	**10.299,00**	99132864	**19.041,00**
		5.50	16	BQQE	**125-130/4**	99114727	**11.439,00**	99132865	**21.295,00**
		7.50	16	BQQE	**125-160/4**	99114728	**14.176,00**	99132866	**26.601,00**
	800	11.00	16	BQQE	**125-190/4**	98743757	**16.258,00**	98743766	**30.418,00**
		15.00	16	BQQE	**125-230/4**	98743715	**18.239,00**	98743724	**34.319,00**
		18.50	16	BQQE	**125-300/4**	A RICHIESTA	**A.R.**	A RICHIESTA	**A.R.**

CURVE > pagina 2.26



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: ELETTROPOMPE ELETTRONICHE IN LINEA, CON SENSORE



Temperatura liquido: Serie 200 e Serie 300 - Standard: -25°C a +120°C

Tenuta meccanica: Standard / Glicole: BQQE

Motore: Fino a 1,5 kW monofase: 1x200-240V 50/60 Hz- Classe efficienza IE5

Fino a 7,5 kW 4 poli e fino a 11 kW 2 poli trifase: 3x380-500V 50/60Hz- Classe di efficienza IE5

Da 11kW 4-poli e da 15kW 2-poli: 3x380-480V 50/60Hz - Classe di efficienza IE3

Da 22kW a 55kW 4 poli e da 30kW a 55kW 2 poli: 3x380-420D V 50Hz - Classe di efficienza IE3 (IE4 a richiesta) con convertitore di frequenza integrato Grundfos CUE - DISPONIBILI A RICHIESTA

TPE(D) Serie 2000: Pompa con sensore di pressione differenziale integrato

DN 150, PN 16 - 4 poli — **MPG 21**

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro	TPED Series 2000 Codice prodotto	TPED Series 2000 Euro
3 ~									
DN 150	800	5.50	16	BQQE	**150-70/4**	99114732	**12.140,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-110/4**	99114733	**14.941,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-130/4**	99114734	**15.040,00**	99132868	**28.297,00**
		11.00	16	BQQE	**150-155/4**	98908279	**17.369,00**		
		11.00	16	BQQE	**150-160/4**			96946129	**32.680,00**
		15.00	16	BQQE	**150-170/4**	98908258	**19.219,00**		
		15.00	16	BQQE	**150-200/4**	96382690	**19.394,00**	96945832	**36.581,00**
		18.50	16	BQQE	**150-220/4**	A RICHIESTA	**A.R.**	A RICHIESTA	**A.R.**
		18.50	16	BQQE	**150-260/4**	A RICHIESTA	**A.R.**		

CURVE > pagina 2.28

DN 200, PN 16 - 4 poli — **MPG 21**

Attacco	Interasse [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Tenuta meccanica	Modello	TPE Series 2000 Codice prodotto	TPE Series 2000 Euro
3 ~							
DN 200	900	4.00	16	BQQE	**200-50/4**	99114833	**12.203,00**
		5.50	16	BQQE	**200-70/4**	99114834	**13.725,00**
		7.50	16	BQQE	**200-90/4**	99114835	**16.402,00**
		11.00	16	BQQE	**200-130/4**	97927581	**19.637,00**
		15.00	16	BQQE	**200-150/4**	97927580	**21.198,00**
		15.00	16	BQQE	**200-160/4**	97927586	**21.198,00**
		18.50	16	BQQE	**200-190/4**	A RICHIESTA	**A.R.**

CURVE > pagina 2.30



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE



ELEVATE PRESTAZIONI
IN TUTTI GLI IMPIANTI

Grundfos offre un'ampia gamma di pompe orizzontali monoblocco (NB/NBG) o normalizzate (NK/NKG), la cui robustezza e affidabilità le rende idonee per essere utilizzate anche nelle condizioni più difficili.

UN CONNUBIO DI TRADIZIONE E INNOVAZIONE

Nonostante il loro aspetto solido e robusto, le pompe normalizzate monoblocco di Grundfos si collocano nella fascia più alta del loro settore. Nel corso degli anni le pompe sono state attentamente ottimizzate e perfezionate per offrire un'efficienza energetica e prestazioni elevate, senza rinunciare alla flessibilità.

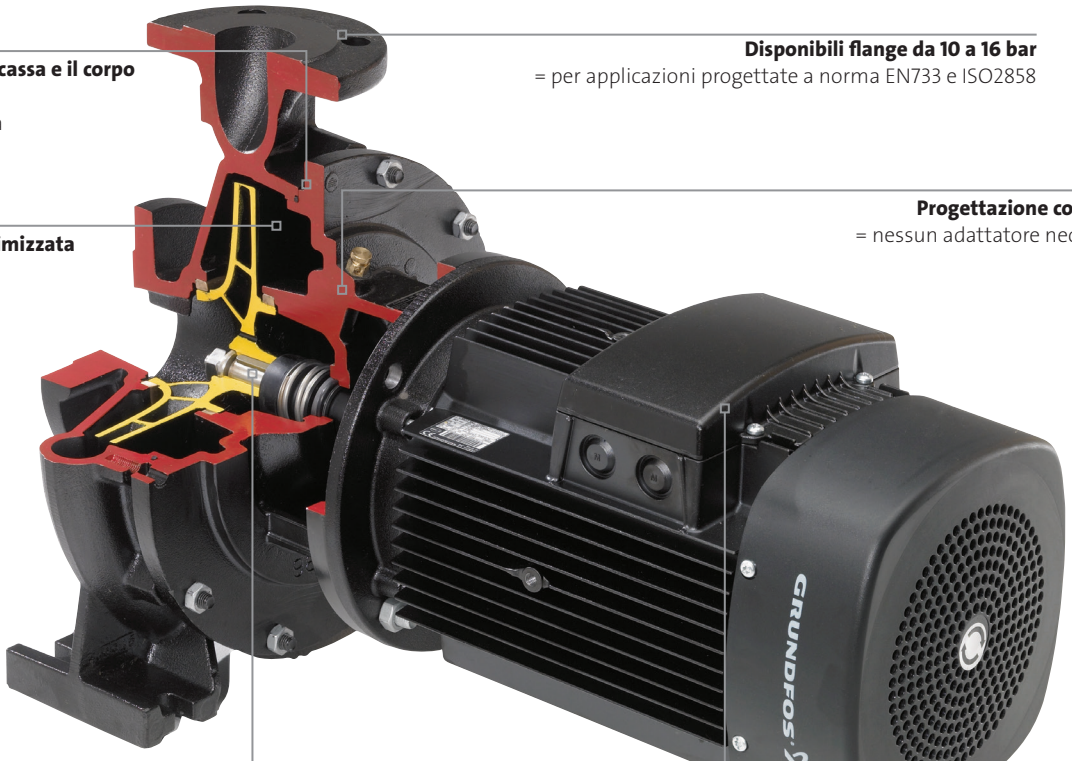
EFFICIENZA DI LUNGA DURATA

Le pompe normalizzate monoblocco di Grundfos sono realizzate in ghisa e sono progettate per funzionare in condizioni difficili, dove solo le pompe più affidabili resistono nel tempo. Qualsiasi liquido scorra nelle tubazioni, questa gamma di pompe lo gestirà senza problemi. Per impianti a rischio di corrosione, sono disponibili anche varianti NB/NK in acciaio INOX.

CAMPO DI APPLICAZIONE

La vasta gamma di pompe Grundfos normalizzate monoblocco è idonea per diversi tipi di applicazione, inclusi:

- Approvvigionamento idrico
- Riscaldamento / teleriscaldamento
- Aumento pressione per impianti industriali
- Pompaggio di liquidi industriali
- Condizionamento
- Refrigerazione centralizzata
- Irrigazione
- E molti altri...



Guarnizione O-ring tra la cassa e il corpo pompa
= nessun rischio di perdita

Idraulica della pompa ottimizzata
= Conforme alla Direttiva EuP 2009/125/EC[MEI]

Alberi completamente in acciaio INOX
= resistenza alla corrosione migliorata

Disponibili flange da 10 a 16 bar
= per applicazioni progettate a norma EN733 e ISO2858

Progettazione compatta
= nessun adattatore necessario

Supporti del motore – inclusi nella fornitura
= per un'installazione semplice (al di sopra 7,5 kW)

Tecnologia del motore Grundfos Blueflux®
= motori ad alta efficienza IE2/IE3 o MGE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

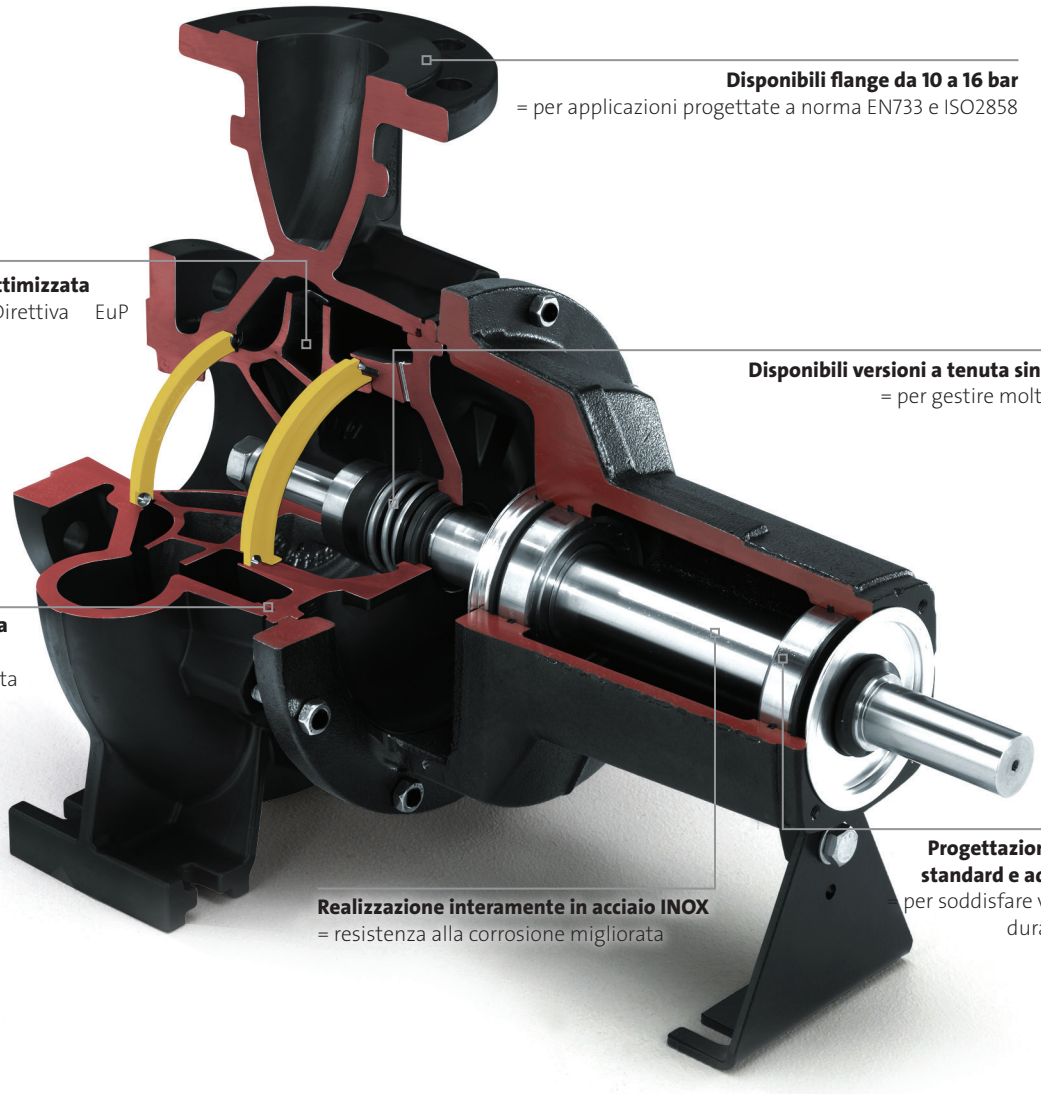
EFFICIENZA ENERGETICA
Tutte le pompe Grundfos monostadio normalizzate possono essere equipaggiate con motori Grundfos Blueflux®, che consentono di raggiungere elevati standard di efficienza energetica.

AFFIDABILITA'
Creata grazie a competenze tecniche di eccellenza e con materiali di prima qualità, la gamma Grundfos di pompe monostadio normalizzate offre un'elevata affidabilità.

GAMMA COMPLETA
La gamma comprende una serie completa di pompe monostadio orizzontali sia monoblocco che normalizzate, sia in ghisa che in acciaio INOX.

FLESSIBILITA'
Le pompe di Grundfos monostadio normalizzate possono essere configurate e ottimizzate per un funzionamento senza problemi in ogni impianto.

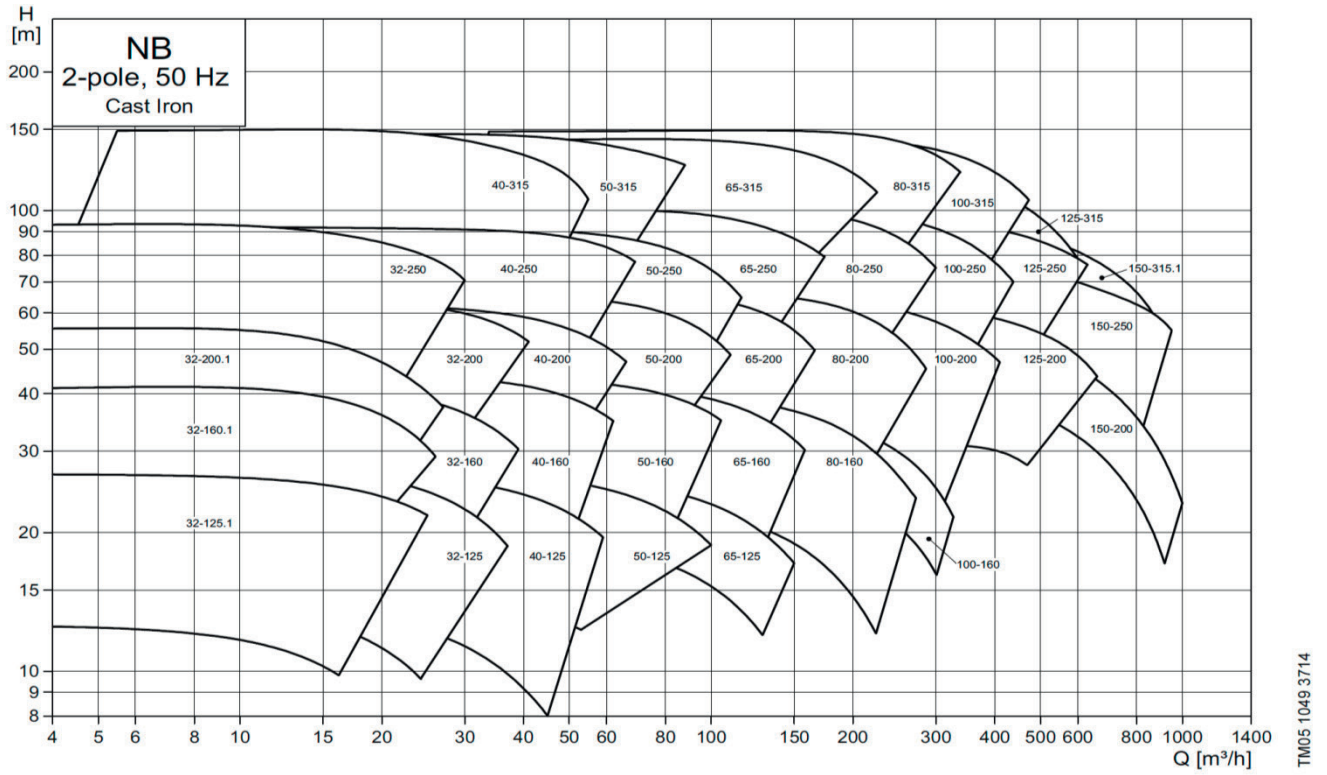
CONDIZIONI DIFFICILI
Le pompe monostadio normalizzate di Grundfos riescono a gestire anche i liquidi più complessi in condizioni difficili.

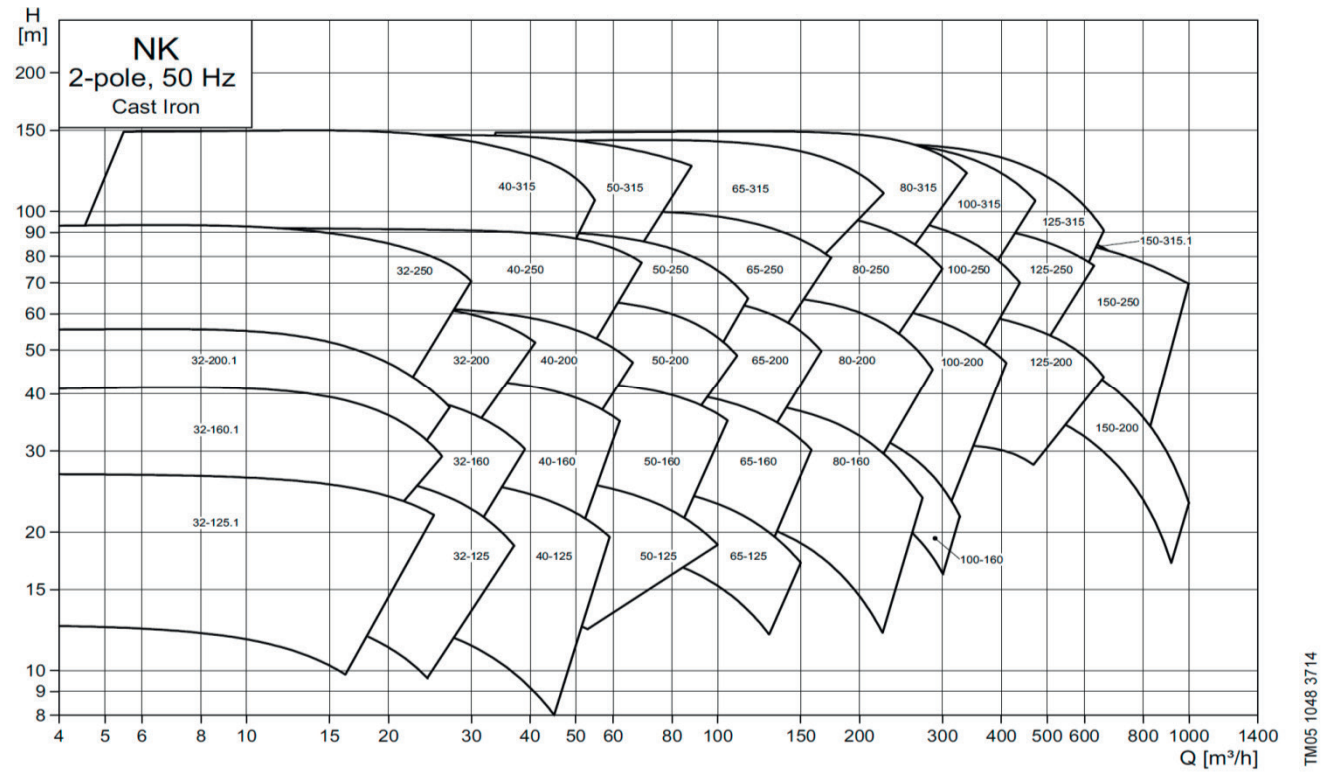


NB(E) / NK(E)

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

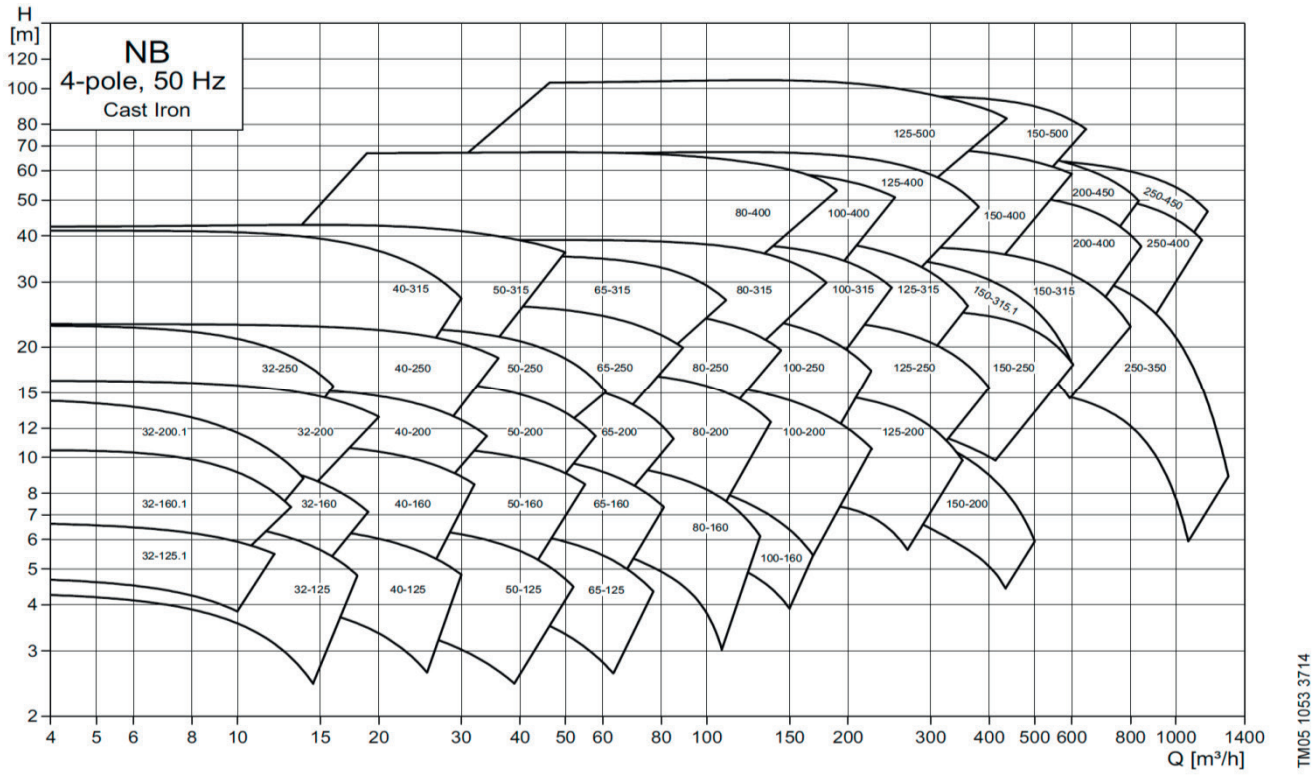
Gamma prestazioni: NB / NK (2 poli)

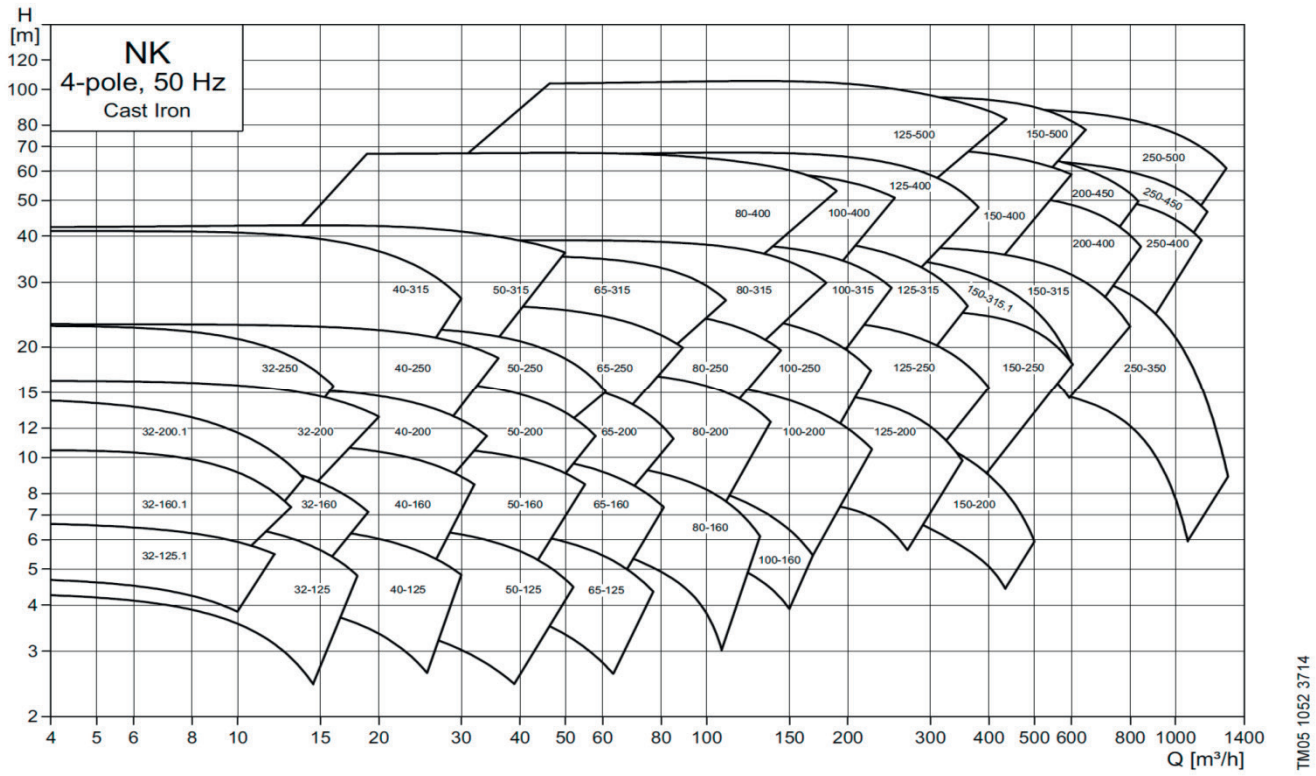




Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Gamma prestazioni: NB / NK (4 poli)

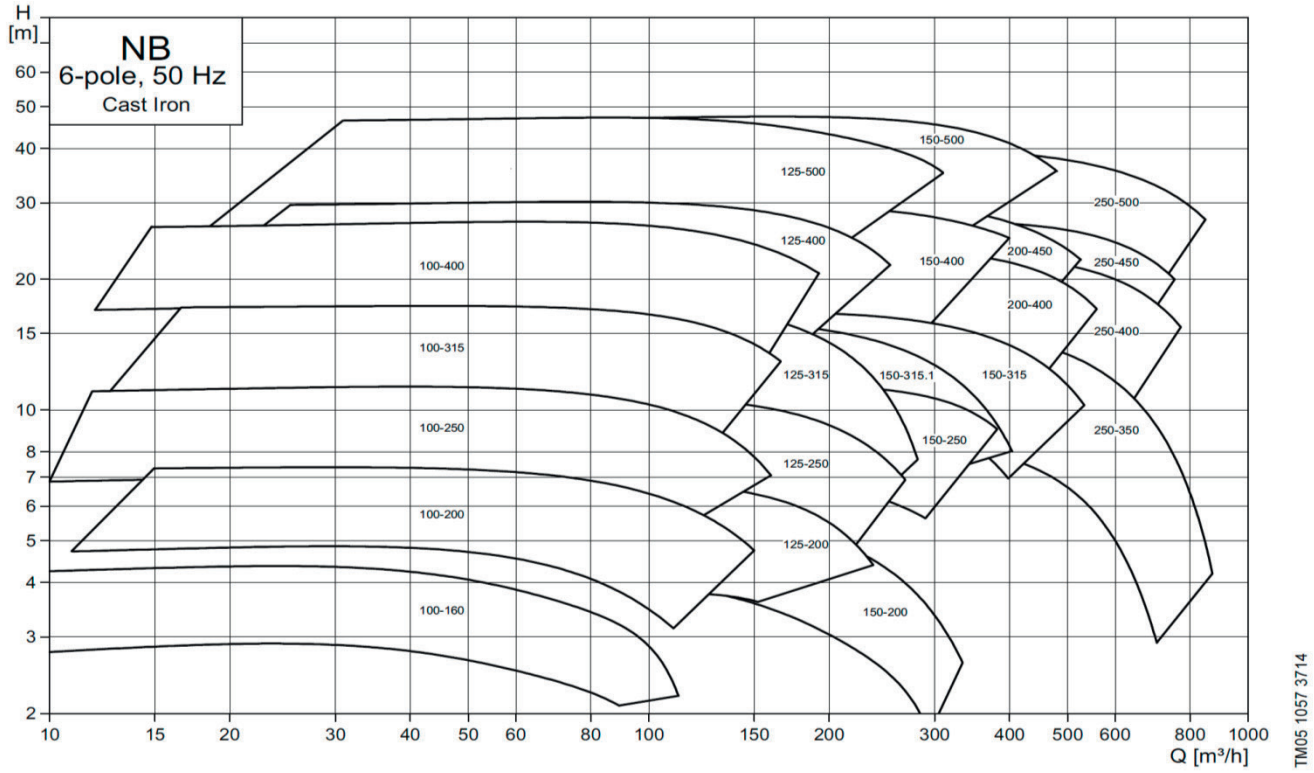


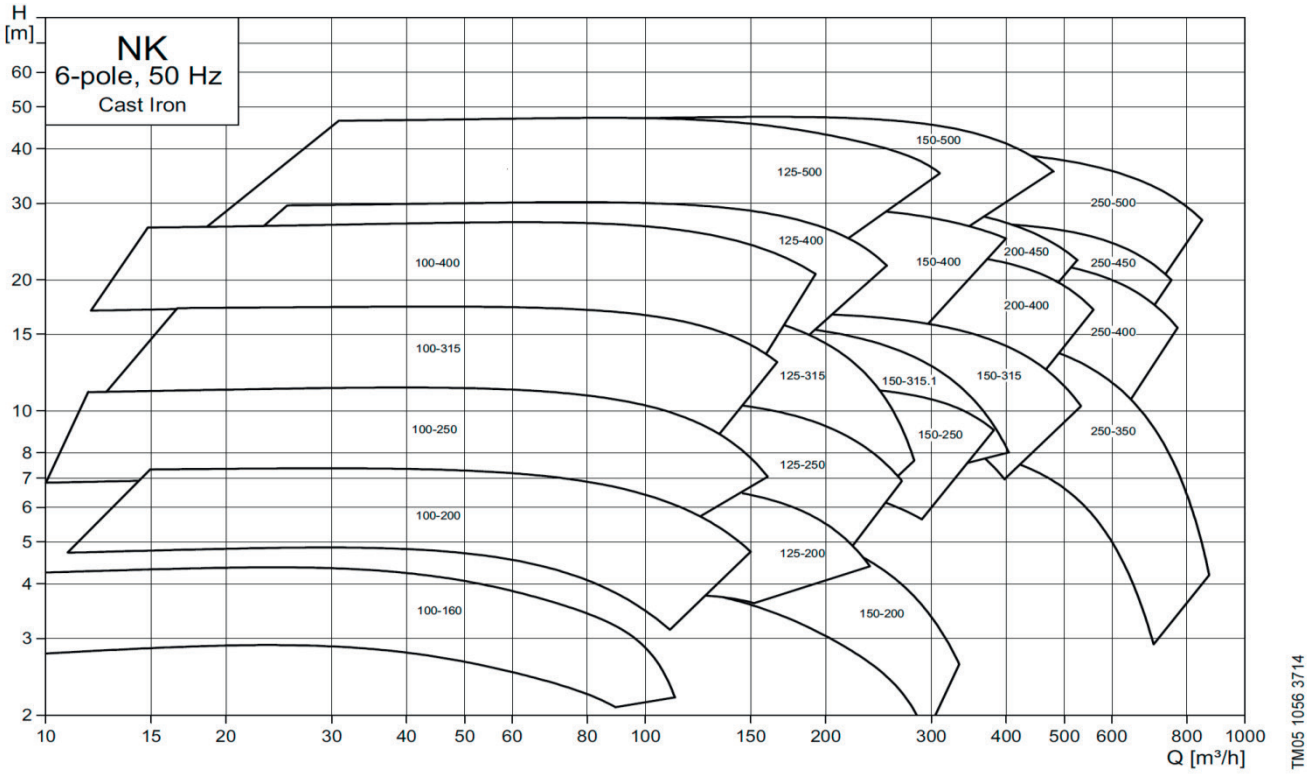


NB(E) / NK(E)

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO E NORMALIZZATE

Gamma prestazioni: NB / NK (6 poli)





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Designazione modello

	NB		32	-125	.1	/142	AE	F	1	A	E	S	BAQE
	NBG	125	-100	-160		/160-142	A	F	2	N	K	S	DQQK

Modello

Diametro nominale bocca aspirazione (DN)

Diametro nominale bocca di mandata (DN)

Diametro nominale girante [mm]

Prestazione ridotta = .1

Diametro girante effettivo [mm]

Codice per versione pompa (i codici possono essere combinati)

A	Versione base
B	Motore sovradimensionato
C	Senza motore
D	Corpo pompa con piede
E	Con approvazione ATEX, certificato o report del test, il secondo carattere del codice per la versione della pompa è una E
F	Con basamento
S	Con blocchi di supporto
X	Versione speciale

Attacco

E	Flangia tabella E
F	Flangia DIN
G	Flangia ANSI
J	Flangia JIS

Pressione consentita per la flangia (PN - pressione nominale)

1	10 bar
2	16 bar

Materiali

	Corpo pompa	*Girante*	*Anello di usura*	*Albero*
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronzo, Ottone	1.4301/1.4308
B	EN-GJL-250	Bronzo CuSn10	Bronzo, Ottone	1.4301/1.4308
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronzo, Ottone	1.4401/1.4408
D	EN-GJL-250	Bronzo CuSn10	Bronzo, Ottone	1.4401/1.4408
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4301/1.4308
F	EN-GJL-250	Bronzo CuSn10	EN-GJL-250	1.4301/1.4308
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
H	EN-GJL-250	Bronzo CuSn10	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
I	1.4408	1.4408	1.4517	1.4462
J	1.4408	1.4408	PTFE con carbonio grafite (Graflon®)	1.4462
K	1.4408	1.4408	1.4517	1.4401/1.4408
L	1.4517	1.4517	1.4517	1.4462
M	1.4408	1.4517	1.4517	1.4401/1.4408
N	1.4408	1.4408	PTFE con carbonio grafite (Graflon®)	1.4401/1.4408
P	1.4408	1.4517	PTFE con carbonio grafite (Graflon®)	1.4401/1.4408
R	1.4517	1.4517	PTFE con carbonio grafite (Graflon®)	1.4462
S	EN-GJL-250	1.4408	Bronzo, Ottone	1.4401/1.4408
T	EN-GJL-250	1.4517	Bronzo, Ottone	1.4462
X	Versione speciale			

Parti in gomma nella pompa

La lettera indica il materiale della pompa che ricopre l'O-ring

E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
M	FEPS (PTFE-Guaina in silicone O-ring)
X	HNBR
V	FKM (Viton®)

Tenuta meccanica

S	Tenuta singola

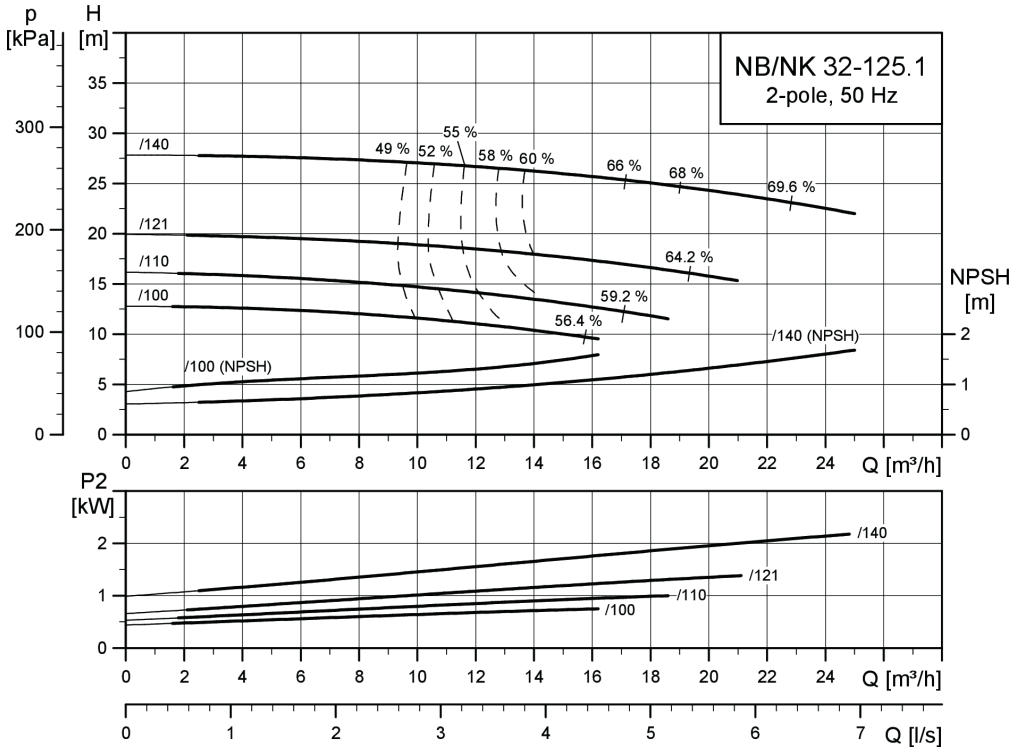
Codice per tenuta meccanica e parti in gomma della tenuta meccanica

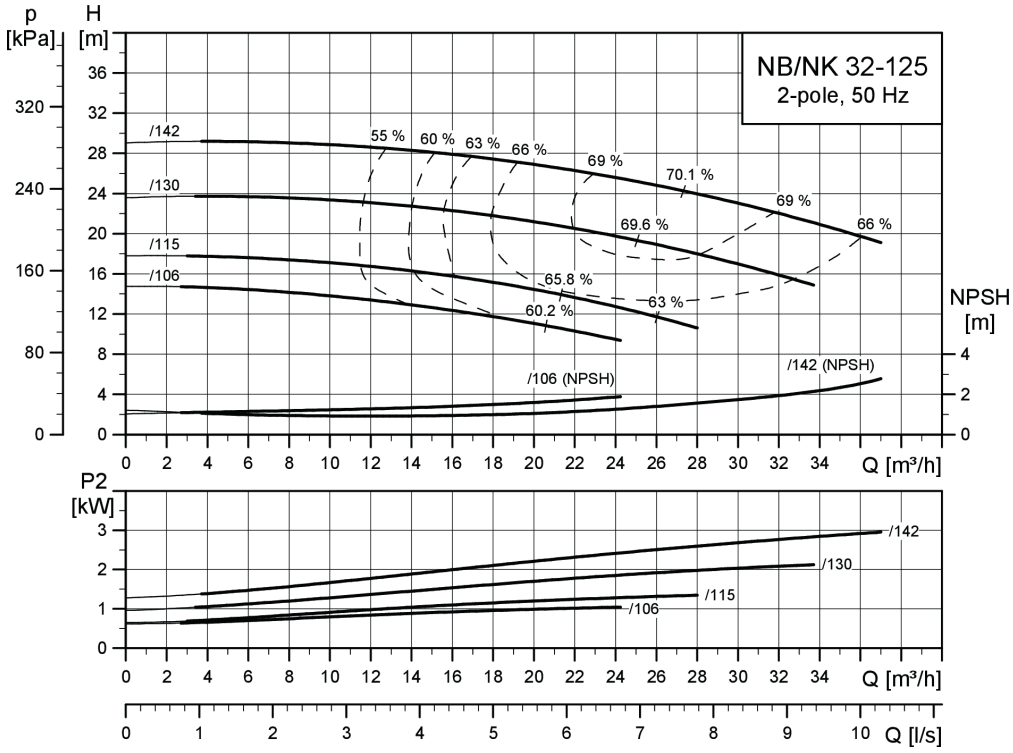
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125

MPG 22

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
Senza supporti											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	2.80-2.60/1.60-1.50	98974402	**1.808,00**				
		1.10	16	**32-125.1/110**	3.88-3.98/2.24-2.30	98974404	**1.876,00**	98983996	**3.559,00**	99534352	**4.449,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974406	**1.968,00**	98632194	**3.743,00**	99534353	**4.634,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974407	**2.035,00**	98629487	**4.155,00**	99534354	**5.046,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	3.88-3.98/2.24-2.30	98974367	**1.890,00**	98946031	**3.573,00**	99534336	**4.463,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974370	**1.988,00**	98650464	**3.764,00**	99534337	**4.655,00**
		2.20	16	**32-125/130**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974382	**2.041,00**	98564298	**4.162,00**	99534338	**5.052,00**
		3.00	16	**32-125/142**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974383	**2.366,00**	99106337	**4.838,00**	99534339	**5.729,00**
Con supporti											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-125/142**	10.2-9.2/5.90-5.30	98975478	**2.426,00**	99105451	**4.897,00**	99534368	**5.787,00**

NK(E) 32-125.1 / 32-125

MPG 22

					NK			NKE		NKE Series 2000	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
Standard											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	3.30/1.90	98971701	**3.396,00**				
		1.10	16	**32-125.1/110**	4.35/2.50	98971704	**3.450,00**			99539470	**6.323,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.70/3.30	98971706	**3.563,00**			99539471	**6.534,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	8.00/4.60	98971708	**3.630,00**			99539472	**6.951,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	4.35/2.50	98071275	**3.469,00**			99539425	**6.343,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.70/3.30	98971710	**3.583,00**			99539426	**6.553,00**
		2.20	16	**32-125/130**	8.00/4.60	98971712	**3.649,00**			99539427	**6.970,00**
		3.00	16	**32-125/142**	11.0/6.30	98971714	**3.929,00**			99539428	**7.612,00**
Spaziat.											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	3.30/1.90	98973375	**3.831,00**				
		1.10	16	**32-125.1/110**	4.35/2.50	98973377	**3.885,00**	98987155	**5.595,00**	99539648	**6.755,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.70/3.30	98973379	**3.999,00**	98990856	**5.806,00**	99539649	**6.966,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	8.00/4.60	98973381	**4.065,00**	98990857	**6.222,00**	99539650	**7.383,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	4.35/2.50	98973383	**3.940,00**	98990858	**5.651,00**	99539623	**6.810,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.70/3.30	98973385	**4.055,00**	98990859	**5.861,00**	99539624	**7.022,00**
		2.20	16	**32-125/130**	8.00/4.60	98973388	**4.120,00**	98990860	**6.277,00**	99539625	**7.438,00**
		3.00	16	**32-125/142**	11.0/6.30	98973391	**4.401,00**	99105881	**6.917,00**	99539626	**8.079,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

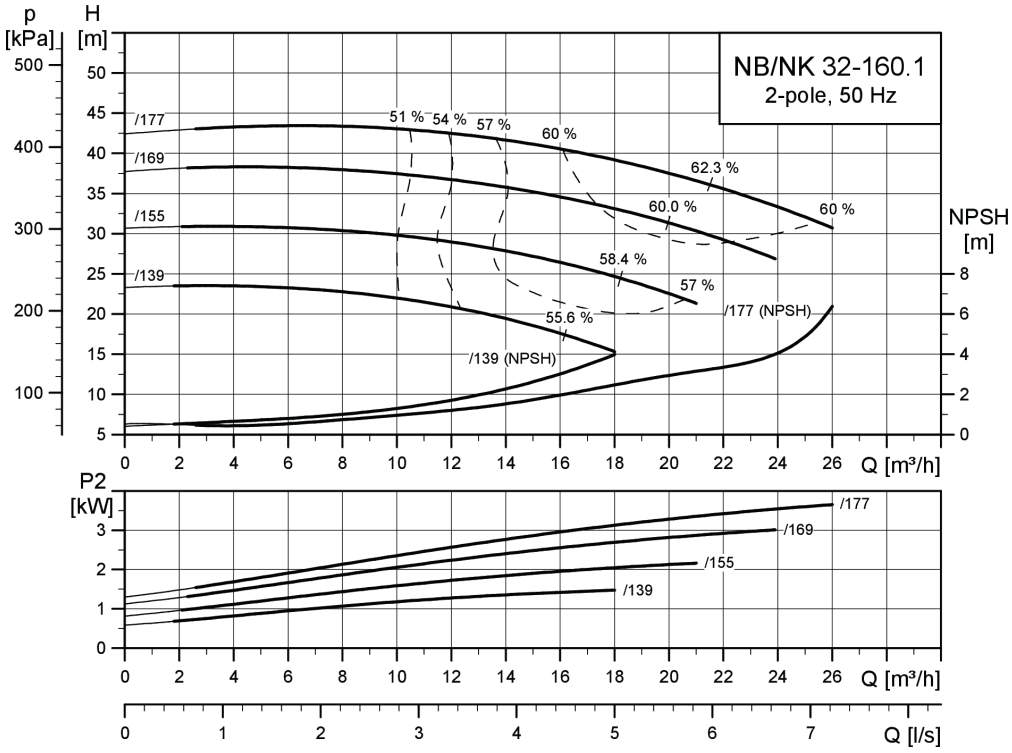
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

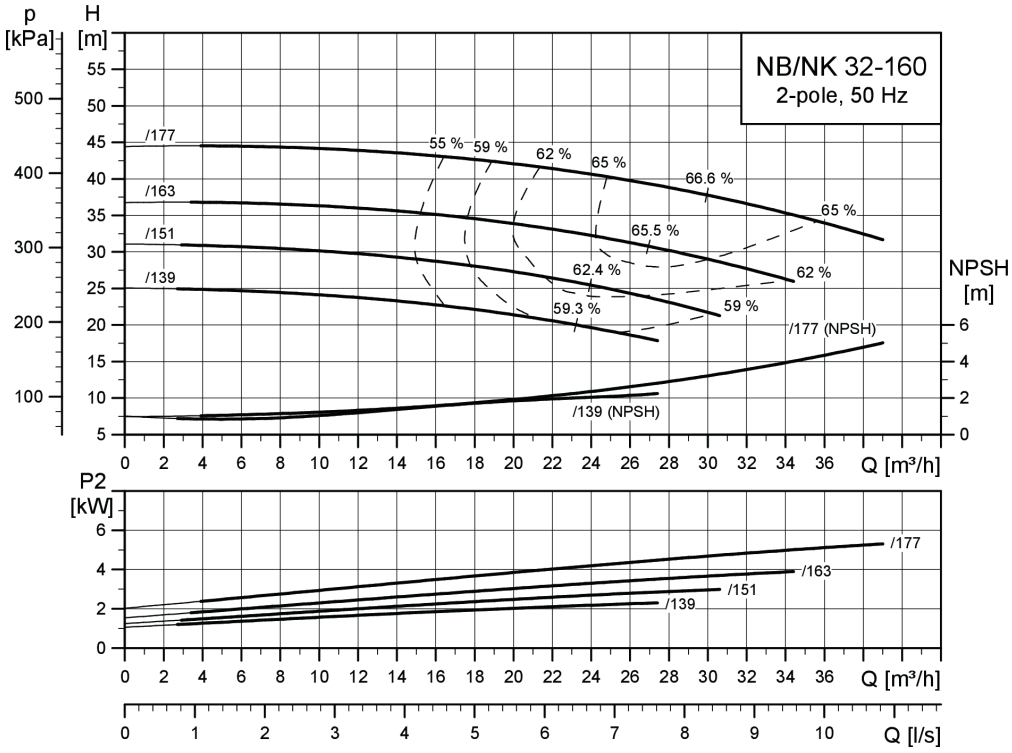
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974381	**2.069,00**	99025305	**3.843,00**	99534355	**4.734,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974411	**2.147,00**	99104684	**4.265,00**	99534356	**5.155,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974413	**2.493,00**	99105452	**4.963,00**	99534357	**5.853,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.80-7.00/4.50-4.10	98974597	**2.843,00**	99101960	**5.653,00**	99534358	**6.544,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974599	**2.174,00**	99104685	**4.292,00**	99534340	**5.182,00**
		3.00	16	**32-160/151**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974387	**2.514,00**	99105453	**4.983,00**	99534341	**5.873,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	97925279	**2.810,00**	99101765	**5.621,00**	99534342	**6.511,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	97980860	**3.342,00**	99100046	**6.520,00**	99534343	**7.410,00**
Con supporti											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-160/177**	11	98856186	**3.401,00**	99106342	**6.578,00**	99534384	**7.468,00**

NK(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.70/3.30	98971717	**3.715,00**			99539486	**6.684,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	8.00/4.60	98971719	**3.775,00**			99539487	**7.095,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	11.0/6.30	98971721	**4.060,00**			99539483	**7.741,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.9	98971723	**4.317,00**			99539484	**8.352,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	8.00/4.60	98971726	**3.794,00**			99539432	**7.114,00**
		3.00	16	**32-160/151**	11.0/6.30	98971728	**4.087,00**			99539453	**7.768,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	98971732	**4.344,00**			99539454	**8.378,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	98971734	**4.698,00**			99539431	**9.114,00**
Spaziat.											
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.70/3.30	98973393	**4.150,00**	98990862	**5.956,00**	99539654	**7.116,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	8.00/4.60	98973395	**4.210,00**	98990863	**6.366,00**	99539655	**7.527,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	11.0/6.30	98973397	**4.495,00**	99106228	**7.011,00**	99539651	**8.173,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.9	98973401	**4.752,00**	99106230	**7.619,00**	99539652	**8.784,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	8.00/4.60	98973403	**4.283,00**	98990866	**6.438,00**	99539630	**7.600,00**
		3.00	16	**32-160/151**	11.0/6.30	98973405	**4.576,00**	99105883	**7.091,00**	99539631	**8.254,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	98973407	**4.834,00**	99105885	**7.700,00**	99539632	**8.864,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	98973410	**5.188,00**	99105886	**8.435,00**	99539629	**9.600,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

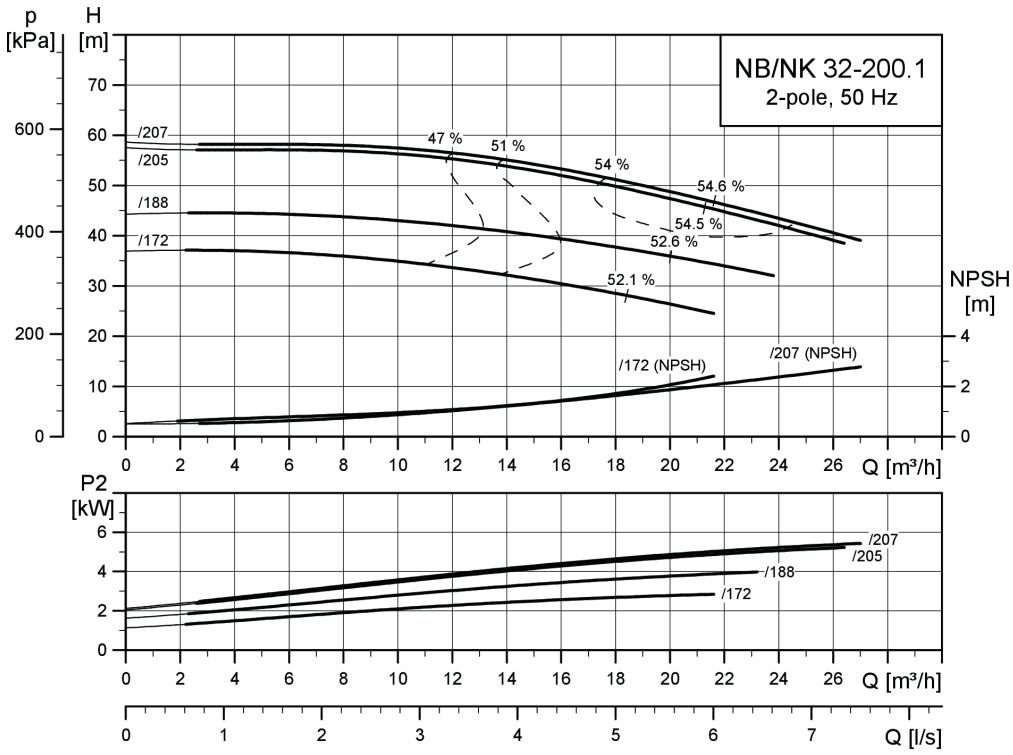
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

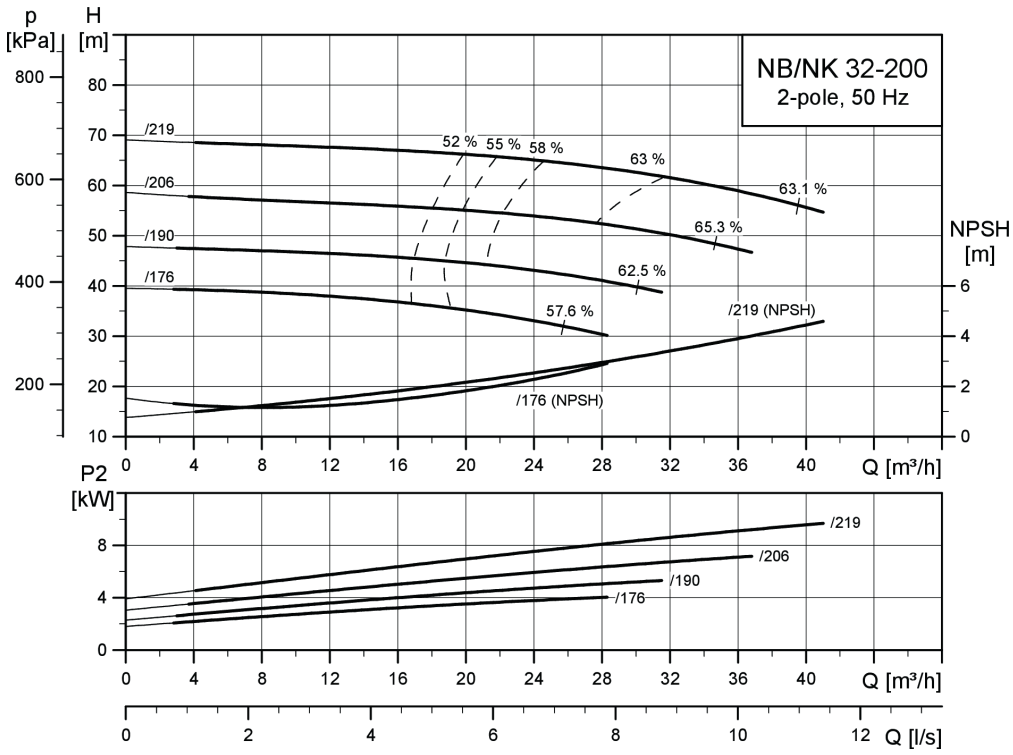
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974598	**2.664,00**	99105454	**5.129,00**	99534359	**6.020,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98492835	**2.979,00**	99100084	**5.786,00**	99534360	**6.677,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98177816	**3.454,00**	99100055	**6.630,00**	99534361	**7.520,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98844217	**3.771,00**	99101961	**7.630,00**	99534362	**8.521,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98844220	**3.000,00**	99101962	**5.807,00**	99534345	**6.697,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98281463	**3.474,00**	99100058	**6.650,00**	99534347	**7.541,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98042381	**3.757,00**	99100050	**7.616,00**	99534348	**8.507,00**
		11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98389241	**4.806,00**	99102486	**9.807,00**	99534344	**10.698,00**
Con supporti											
DN 50	DN 32	11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98300257	**4.865,00**	99101877	**9.866,00**	99534400	**10.756,00**

NK(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	11.0/6.30	98971736	**4.126,00**			99539488	**7.807,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98971738	**4.383,00**			99539489	**8.416,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98971740	**4.738,00**			99539491	**9.153,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98703504	**5.079,00**	99098922	**9.028,00**	99539492	**10.193,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98971744	**4.396,00**			99539455	**8.429,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98971746	**4.764,00**			99539457	**9.179,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972359	**5.100,00**	99098787	**9.047,00**	99539459	**10.214,00**
Spaziat.											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	11.0/6.30	98973422	**4.598,00**	99106232	**7.113,00**	99539656	**8.275,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98973424	**4.855,00**	99106233	**7.721,00**	99539657	**8.884,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98973426	**5.209,00**	99106234	**8.456,00**	99539659	**9.622,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973429	**5.551,00**	99099256	**9.494,00**	99539660	**10.662,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98973430	**4.885,00**	99105889	**7.751,00**	99539633	**8.915,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98869755	**5.253,00**	99105890	**8.500,00**	99539635	**9.665,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98408593	**5.589,00**	99099260	**9.532,00**	99539637	**10.700,00**
		11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98663381	**6.456,00**	99099262	**11.572,00**	99539639	**12.776,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

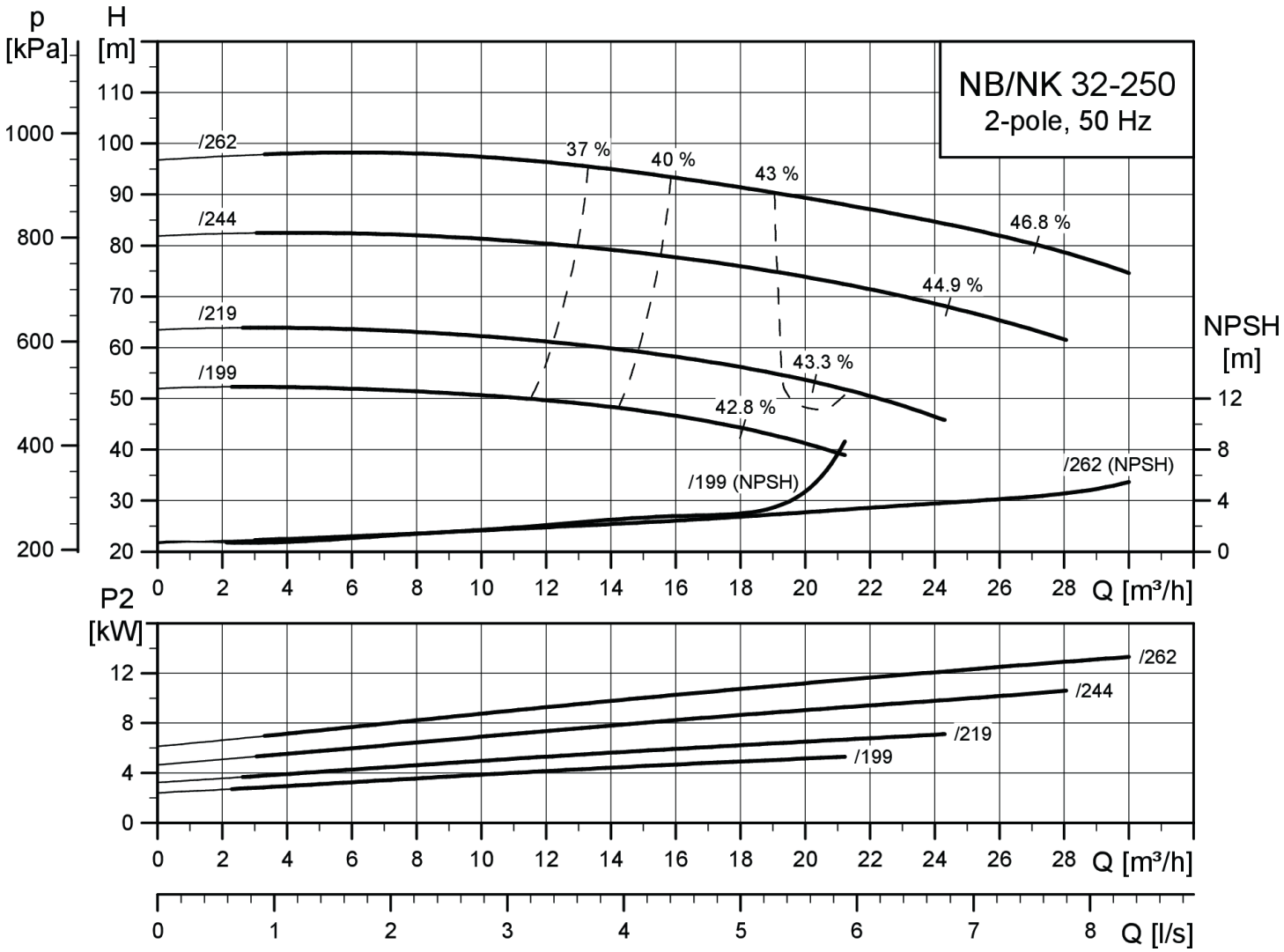
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 32-250 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98844241	**3.764,00**	99101963	**6.933,00**	99534350	**7.824,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98665396	**4.053,00**	99101876	**7.907,00**	99534351	**8.797,00**
		11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98106808	**4.983,00**	99103634	**9.981,00**	99534349	**10.871,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98100076	**5.514,00**	96782675	**11.384,00**		
Con supporti											
DN 50	DN 32	11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98976261	**5.131,00**	99101964	**10.126,00**	99534415	**11.016,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98976263	**5.662,00**	98976060	**11.529,00**		

NK(E) 32-250 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98971751	**5.266,00**			99539463	**9.678,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972363	**5.617,00**	99098928	**9.560,00**	99539465	**10.728,00**
Spaziat.											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98973438	**5.810,00**	99105892	**9.051,00**	99539641	**10.218,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973431	**6.161,00**	99099266	**10.099,00**	99539643	**11.268,00**
		11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973434	**7.078,00**	99099270	**12.189,00**	99539645	**13.393,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973444	**7.858,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

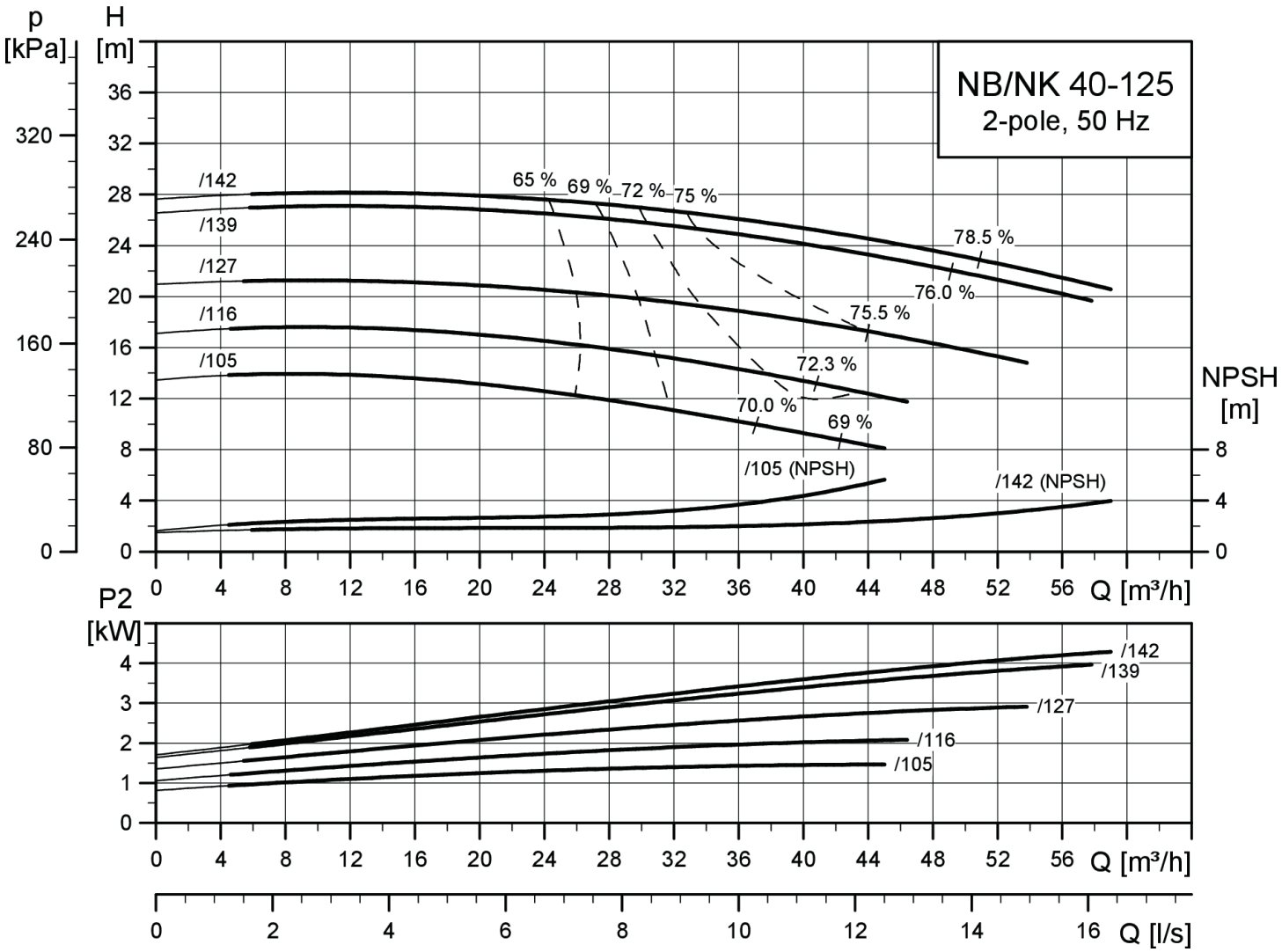
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 40-125 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974422	**2.143,00**	98602651	**3.915,00**	99534458	**4.806,00**
		2.20	16	**40-125/116**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974424	**2.202,00**	99014205	**4.320,00**	99534463	**5.210,00**
		3.00	16	**40-125/127**	10.2-9.2/5.90-5.30	98695093	**2.549,00**	99106338	**5.017,00**	99534464	**5.908,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98144408	**2.860,00**	99102353	**5.670,00**	99534465	**6.560,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98150648	**3.283,00**	99102494	**6.463,00**	99534467	**7.354,00**
Con supporti											
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-125/127**	10.2-9.2/5.90-5.30	98975500	**2.608,00**	99105455	**5.075,00**	99534476	**5.965,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98810277	**2.919,00**	99100080	**5.727,00**	99534477	**6.618,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98643514	**3.343,00**	99101965	**6.521,00**	99534478	**7.411,00**

NK(E) 40-125 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.70/3.30	98314841	**3.656,00**			99539504	**6.632,00**
		2.20	16	**40-125/116**	8.00/4.60	98971761	**3.722,00**			99539505	**7.048,00**
		3.00	16	**40-125/127**	11.0/6.30	98971763	**3.994,00**			99539506	**7.683,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98971765	**4.257,00**			99539507	**8.299,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98971767	**4.617,00**			99539508	**9.042,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.70/3.30	98973447	**4.108,00**	98990878	**5.922,00**	99539662	**7.083,00**
		2.20	16	**40-125/116**	8.00/4.60	98973450	**4.174,00**	98990879	**6.337,00**	99539663	**7.498,00**
		3.00	16	**40-125/127**	11.0/6.30	98553113	**4.446,00**	99105893	**6.971,00**	99539664	**8.133,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98973452	**4.710,00**	99105895	**7.586,00**	99539665	**8.749,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98973454	**5.071,00**	99105897	**8.328,00**	99539666	**9.492,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

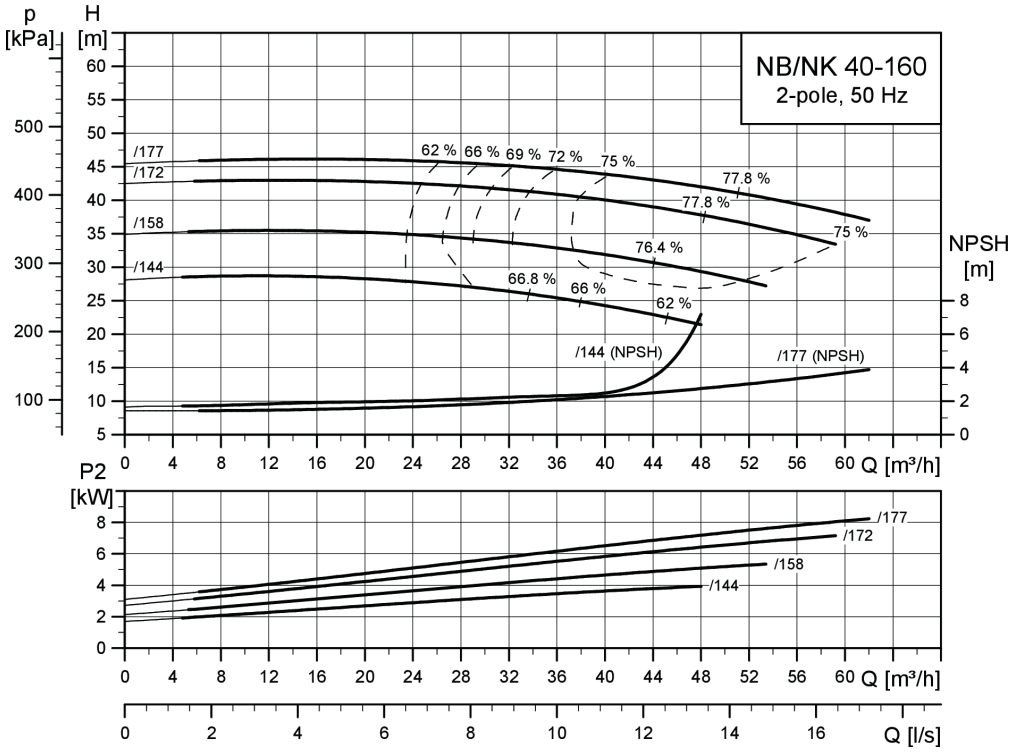
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

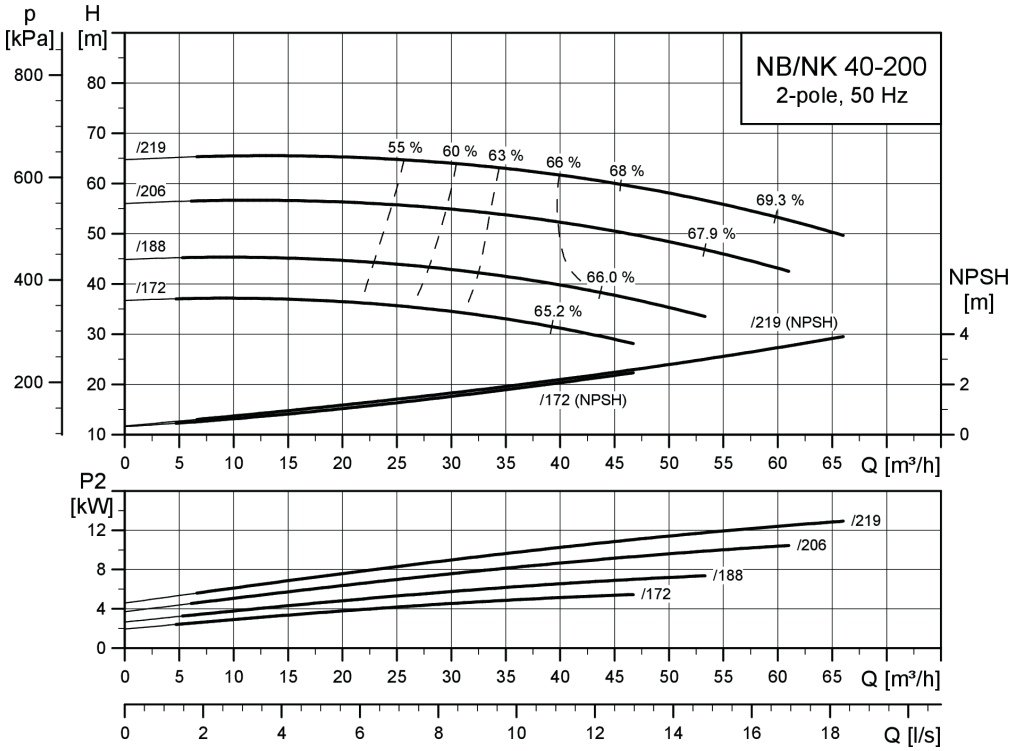
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	97933638	**2.883,00**	99101966	**5.692,00**	99534466	**6.582,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	97964206	**3.440,00**	99103571	**6.616,00**	99534469	**7.506,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98117939	**3.764,00**	99102354	**7.623,00**	99534470	**8.514,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98045640	**4.790,00**	99103598	**9.791,00**	99534459	**10.682,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98844301	**3.559,00**	99101967	**6.732,00**	99534635	**7.623,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98844306	**3.882,00**	99101879	**7.738,00**	99534640	**8.628,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98144407	**4.834,00**	99101767	**9.836,00**	99534460	**10.725,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98654492	**5.309,00**	98475454	**11.183,00**		
Con supporti											
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-160/158**	11	98490590	**3.499,00**	99100076	**6.673,00**	99534503	**7.564,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98833679	**3.823,00**	99100093	**7.681,00**	99534504	**8.571,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98488394	**4.849,00**	99101896	**9.850,00**	99534502	**10.740,00**
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98849201	**4.982,00**	99106399	**9.980,00**	99534523	**10.870,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98915632	**5.458,00**	98979881	**11.328,00**		

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	98565646	**4.362,00**			99539513	**8.403,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	98971769	**4.722,00**			99539515	**9.147,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972367	**5.057,00**	99098935	**9.014,00**	99539510	**10.180,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98971776	**4.847,00**			99539517	**9.271,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972369	**5.169,00**			99539519	**10.291,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98625321	**6.042,00**	99098784	**11.173,00**	99539521	**12.376,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	98973456	**4.861,00**	99105898	**7.737,00**	99539671	**8.900,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	98973458	**5.222,00**	99105899	**8.478,00**	99539673	**9.643,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973436	**5.557,00**	99099273	**9.510,00**	99539668	**10.677,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98431476	**6.423,00**	99098780	**11.552,00**	99539669	**12.755,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98545685	**5.372,00**	99105901	**8.627,00**	99539675	**9.792,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973439	**5.694,00**	99099276	**9.647,00**	99539677	**10.813,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973441	**6.566,00**	99099281	**11.694,00**	99539679	**12.897,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973466	**7.307,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

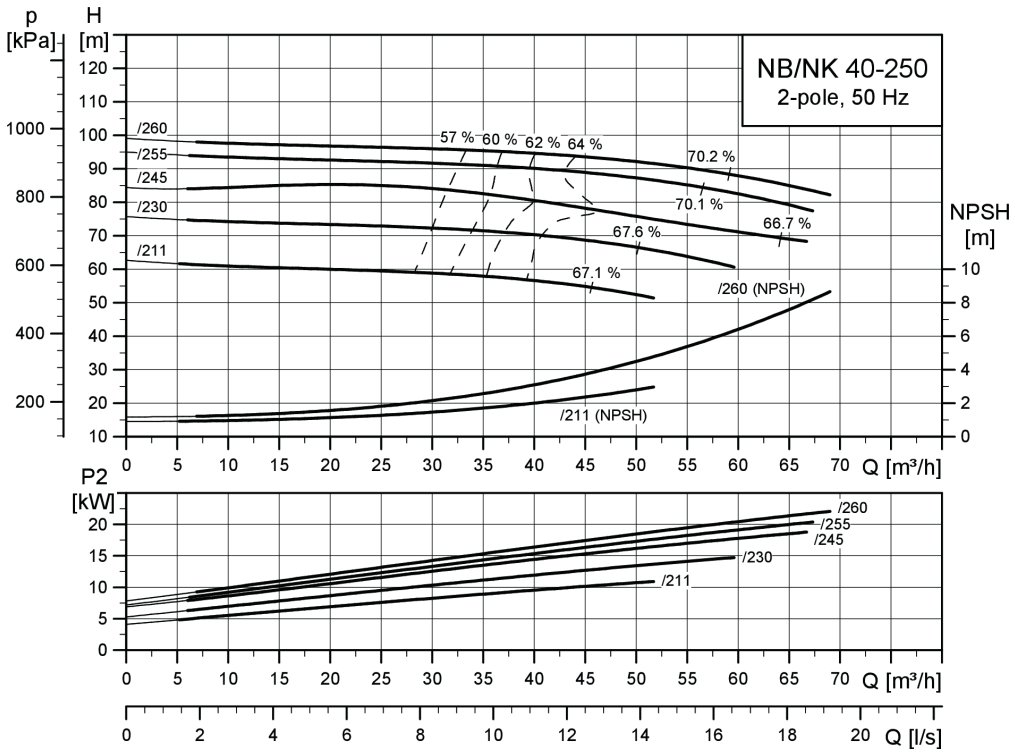
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

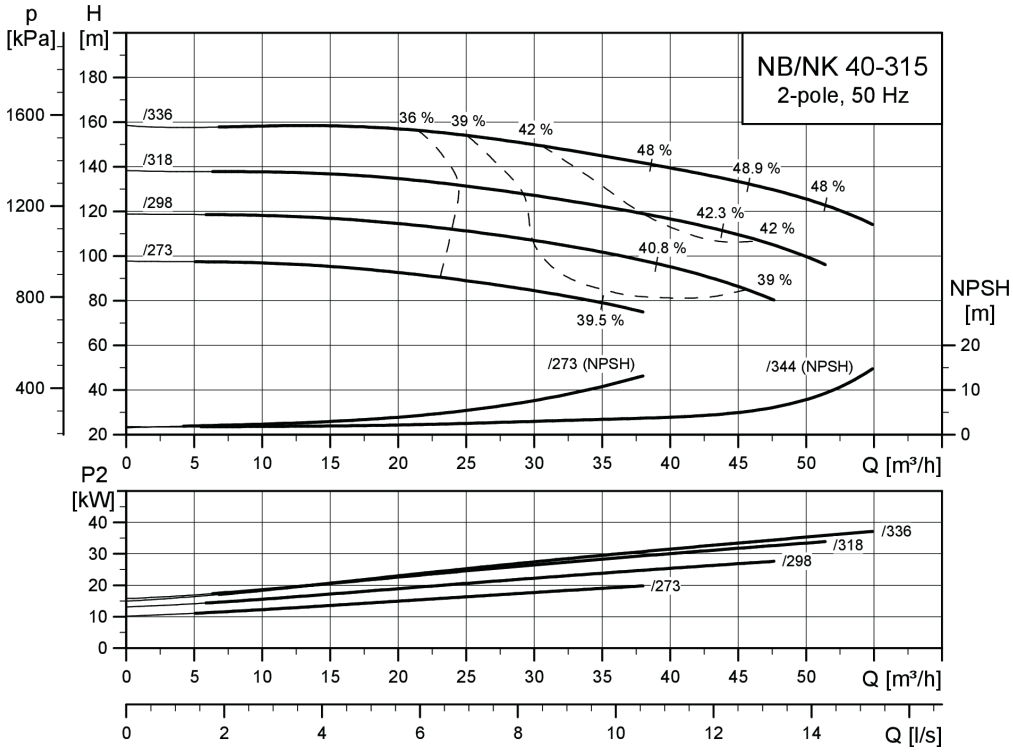
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 40-250 / 40-315 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98844487	**4.946,00**	99102517	**9.945,00**	99534461	**10.836,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98844489	**5.443,00**	98475640	**11.315,00**		
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98592043	**5.824,00**	98915454	**12.867,00**		
		22.00	16	**40-250/255**	39.5/22.8	98605465	**6.746,00**	98605464	**14.700,00**		
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844490	**8.600,00**				
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	40.5-36.5/23.6-21.0	98974642	**7.541,00**	98975789	**15.479,00**		
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844504	**9.438,00**				
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98844506	**10.882,00**				
		45.00	16	**40-315/336**	81.0-74.0/47.0-43.0	98844507	**14.348,00**				
Con supporti											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98671393	**5.094,00**	99101998	**10.089,00**	99534530	**10.980,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98577547	**5.592,00**	98979852	**11.460,00**		
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98979905	**6.023,00**	98979854	**13.060,00**		
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98876844	**8.719,00**				
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	39.5/22.8	98976264	**7.689,00**	98976083	**15.623,00**		
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975674	**9.498,00**				
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98975675	**10.940,00**				
		45.00	16	**40-315/336**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975676	**14.467,00**				

NK(E) 40-250 / 40-315 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**						99539524	**12.871,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211!**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973442	**7.138,00**			99539682	**13.465,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98052630	**7.910,00**				
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973445	**8.257,00**	98973470	**15.461,00**		
		22.00	16	**40-250/255**	39.5/22.8	98257988	**9.498,00**	98973472	**17.639,00**		
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972741	**11.497,00**				
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	39.5/22.8	98973446	**10.254,00**	98973474	**18.390,00**		
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972745	**12.269,00**				
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972748	**13.463,00**				
		45.00	16	**40-315/336**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972750	**17.050,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

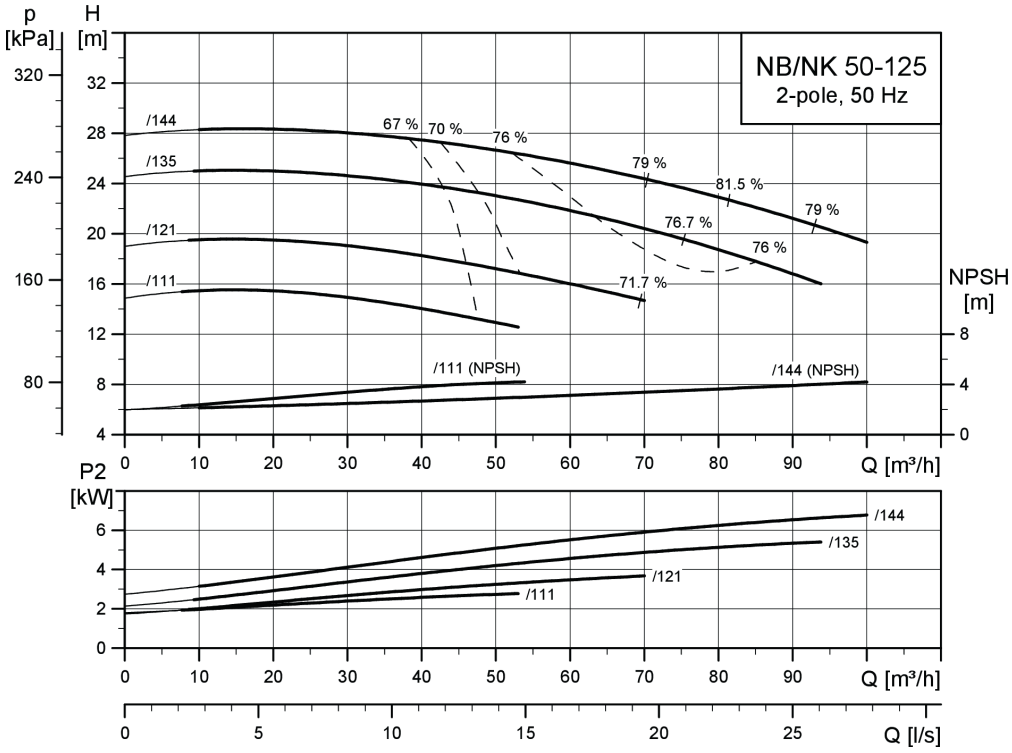
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

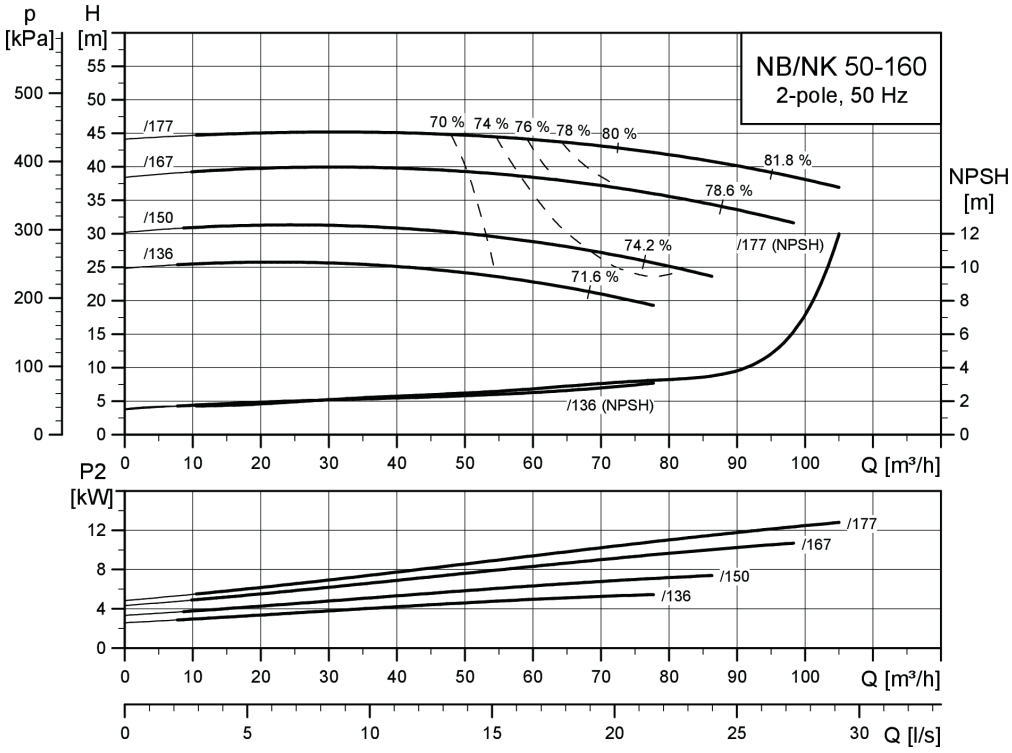
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	10.2-9.2/5.90-5.30	98714008	**2.689,00**	99105456	**5.154,00**	99534538	**6.045,00**
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	97933643	**2.951,00**	99101769	**5.759,00**	99534539	**6.648,00**
		5.50	16	**50-125/135**	11	97933636	**3.482,00**	99103637	**6.657,00**	99534540	**7.547,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	97992216	**3.785,00**	99103572	**7.643,00**	99534541	**8.534,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	97992350	**3.559,00**	99100073	**6.732,00**	99534675	**7.623,00**
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	97925281	**3.890,00**	99100047	**7.747,00**	99534677	**8.637,00**
		11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98156747	**4.898,00**	99103599	**9.897,00**	99534536	**10.788,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98281461	**5.309,00**	98163326	**11.183,00**		
Con supporti											
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-125/135**	11	98627328	**3.541,00**	99102007	**6.714,00**	99534546	**7.605,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98781395	**3.844,00**	99100090	**7.701,00**	99534547	**8.592,00**
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98778278	**5.046,00**	99101898	**10.042,00**	99534563	**10.933,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98469280	**5.458,00**	98468706	**11.328,00**		

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	11.0/6.30	98971795	**4.161,00**			99539532	**7.849,00**
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	98625325	**4.425,00**			99539533	**8.465,00**
		5.50	16	**50-125/135**	11	98971797	**4.870,00**			99539535	**9.292,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98900534	**5.132,00**	99098946	**9.088,00**	99539537	**10.255,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	98971801	**4.873,00**			99539542	**9.297,00**
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972379	**5.135,00**	99098949	**9.093,00**	99539544	**10.258,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	11.0/6.30	98476607	**4.710,00**	99105902	**7.233,00**	99539690	**8.396,00**
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	98973476	**4.973,00**	99105903	**7.847,00**	99539691	**9.012,00**
		5.50	16	**50-125/135**	11	98973478	**5.418,00**	99105904	**8.673,00**	99539693	**9.839,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98763599	**5.681,00**	99099287	**9.634,00**	99539695	**10.801,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	98973482	**5.459,00**	99105905	**8.715,00**	99539700	**9.880,00**
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	98249313	**5.722,00**	99099291	**9.675,00**	99539702	**10.842,00**
		11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973449	**6.589,00**	99099294	**11.716,00**	99539704	**12.920,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973488	**7.336,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

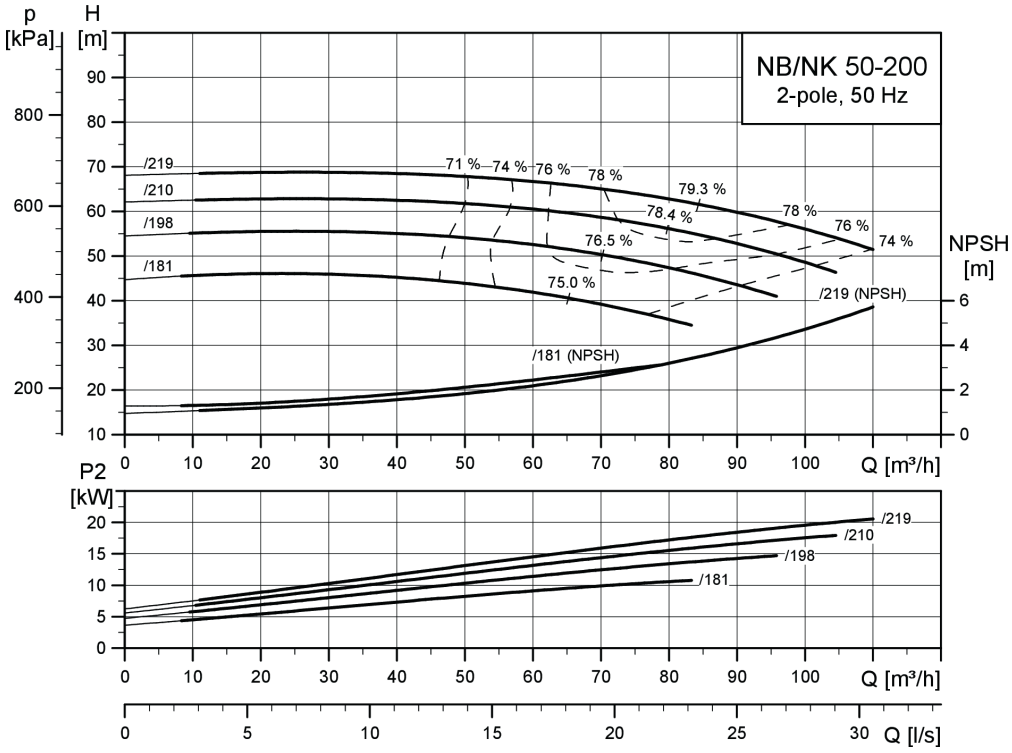
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

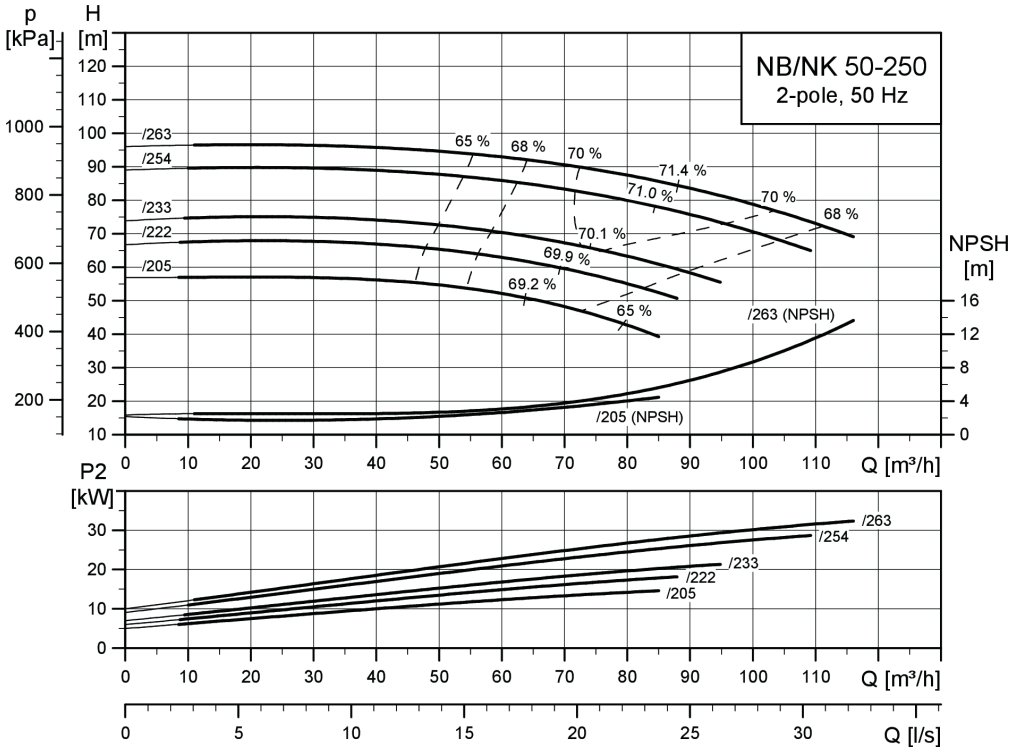
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98281468	**5.144,00**	99102303	**10.139,00**	99534537	**11.029,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98150647	**5.541,00**	98915291	**11.411,00**		
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98354127	**5.919,00**	98520487	**12.960,00**		
		22.00	16	**50-200/219**	39.5/22.8	98062906	**6.861,00**	98564295	**14.814,00**		
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98846121	**5.743,00**	98978495	**11.608,00**		
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98846122	**6.128,00**	98978496	**13.164,00**		
		22.00	16	**50-250/233**	39.5/22.8	98622170	**7.058,00**	98978489	**15.006,00**		
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98846123	**8.800,00**				
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98846124	**10.961,00**				
Con supporti											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98639963	**5.292,00**	99101748	**10.284,00**	99534570	**11.174,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98827298	**5.691,00**	98979862	**11.556,00**		
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98354130	**6.118,00**	98979864	**13.153,00**		
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98979915	**5.891,00**	98979884	**11.753,00**		
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98979916	**6.327,00**	98979887	**13.357,00**		
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98979797	**8.919,00**				
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98978656	**11.080,00**				

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Spaziat.											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973451	**6.692,00**	99099298	**11.817,00**	99539706	**13.022,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973492	**7.439,00**				
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98425314	**7.771,00**	98973494	**14.979,00**		
		22.00	16	**50-200/219**	39.5/22.8	98425315	**8.948,00**	98973496	**17.093,00**		
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973498	**7.707,00**				
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973453	**8.032,00**	98973500	**15.239,00**		
		22.00	16	**50-250/233**	39.5/22.8	98973455	**9.216,00**	98901182	**17.359,00**		
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972782	**11.127,00**				
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972784	**12.087,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

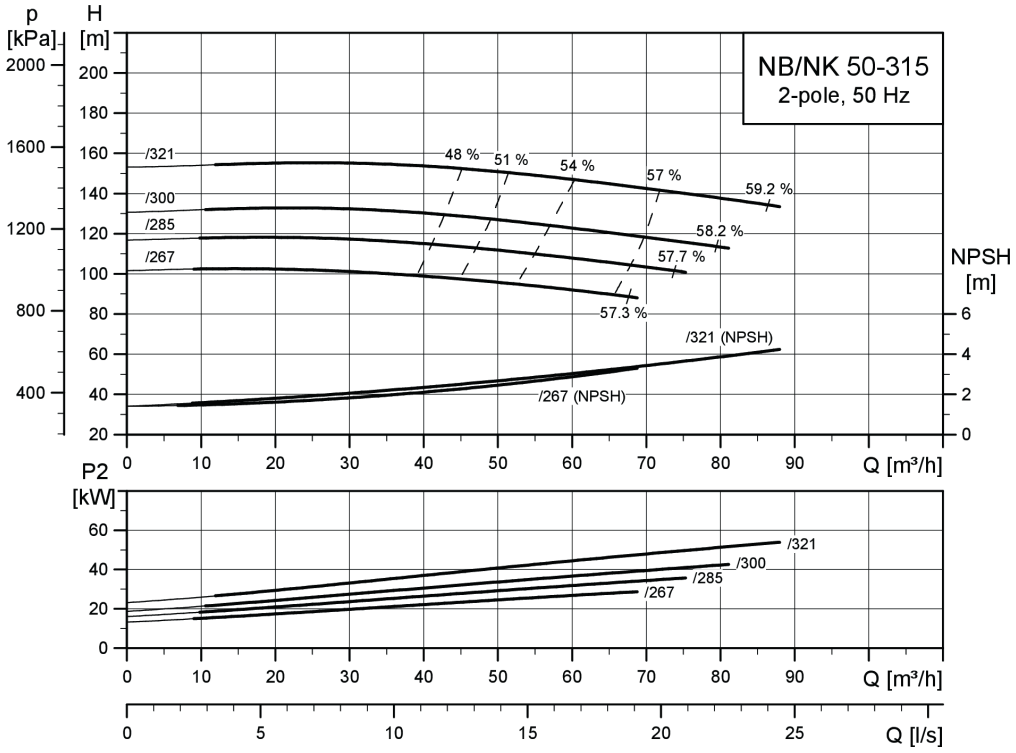
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

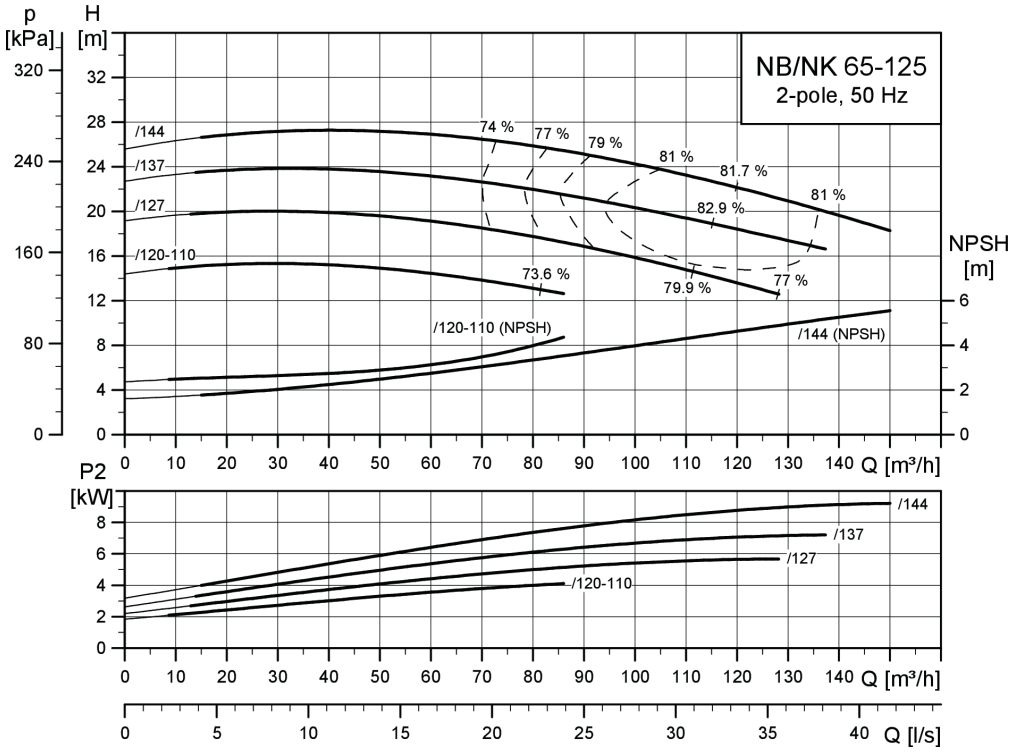
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98846125	**9.594,00**				
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98654493	**10.962,00**				
		45.00	16	**50-315/300**	81.0-74.0/47.0-43.0	98846126	**12.966,00**				
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-90.0/57.0-52.0	98846127	**15.679,00**				
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98689762	**3.055,00**	99101764	**5.861,00**	99534579	**6.751,00**
		5.50	16	**65-125/127**	11	98106804	**3.580,00**	99101749	**6.753,00**	99534580	**7.643,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	97933644	**3.974,00**	99101897	**7.829,00**	99534581	**8.720,00**
		11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98097200	**4.987,00**	99102304	**9.985,00**	99534576	**10.876,00**
Con supporti											
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975677	**9.857,00**				
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98801946	**11.227,00**				
		45.00	16	**50-315/300**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975678	**13.026,00**				
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975680	**15.798,00**				
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98139415	**5.106,00**	99101763	**10.101,00**	99534586	**10.991,00**

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98971824	**4.584,00**				
		5.50	16	**65-125/127**	11	98971826	**5.044,00**			99539560	**9.476,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972390	**5.308,00**	99098959	**9.274,00**	99539562	**10.440,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972786	**12.540,00**				
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972788	**13.530,00**				
		45.00	16	**50-315/300**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972790	**15.482,00**				
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972792	**19.445,00**				
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98803689	**5.169,00**	99105906	**8.051,00**	99539716	**9.216,00**
		5.50	16	**65-125/127**	11	98646989	**5.630,00**	99105907	**8.894,00**	99539718	**10.059,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973457	**5.894,00**	99099301	**9.856,00**	99539720	**11.024,00**
		11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973459	**6.793,00**	99098777	**11.932,00**	99539721	**13.136,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

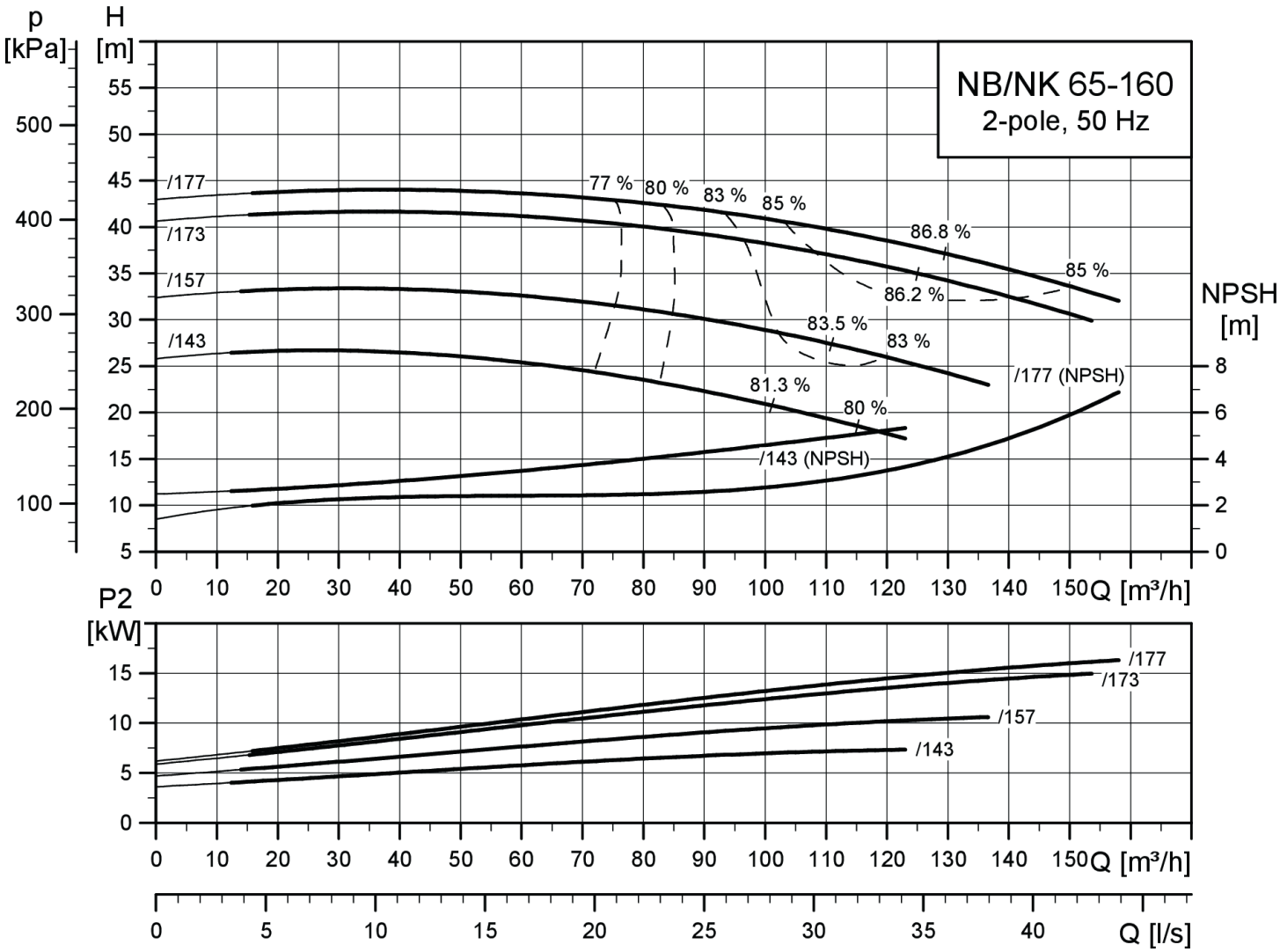
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 65-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	97933647	**4.118,00**	99101878	**7.969,00**	99534702	**8.859,00**
		11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	97980739	**5.129,00**	99102358	**10.123,00**	99534577	**11.014,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98043988	**5.465,00**				
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98062141	**5.891,00**				
Con supporti											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	98291563	**5.277,00**	99100102	**10.269,00**	99534599	**11.159,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98778279	**5.613,00**				
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98449920	**6.090,00**				

NK(E) 65-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972394	**5.340,00**	99098963	**9.305,00**	99539577	**10.472,00**
Spaziat.											
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973461	**6.002,00**	99099305	**9.963,00**	99539725	**11.130,00**
		11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973463	**6.895,00**	99099308	**12.032,00**	99539727	**13.236,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973508	**7.672,00**				
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973465	**8.014,00**	98973512	**15.236,00**		



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

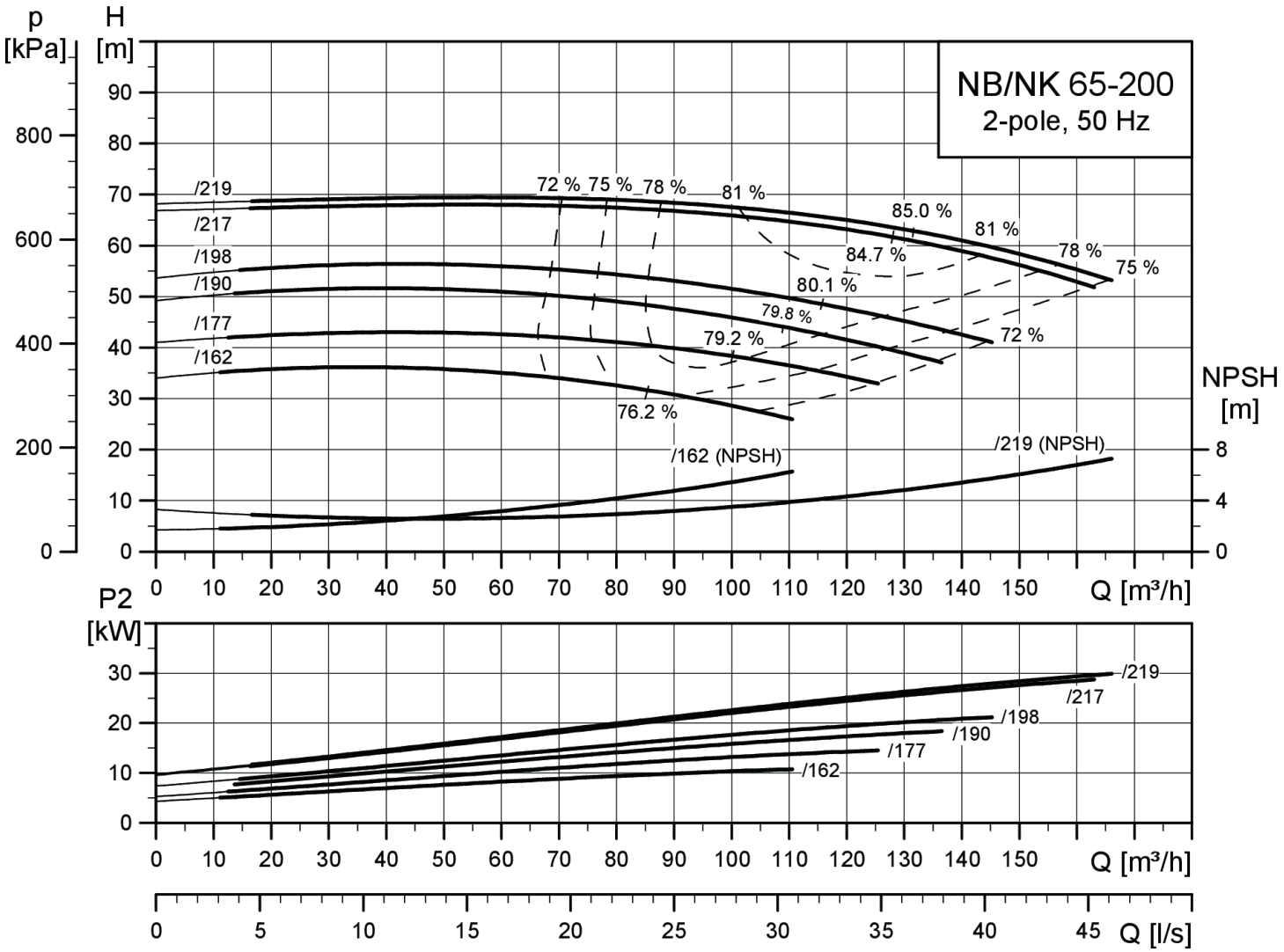
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 65-200 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98798426	**5.382,00**	99102467	**10.370,00**	99534578	**11.261,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	97938796	**5.783,00**	98978497	**11.647,00**		
		18.50	16	**65-200/190**	34.5-32.5/20.0-18.8	98493076	**6.137,00**	98863857	**13.173,00**		
		22.00	16	**65-200/198**	39.5/22.8	98092105	**7.072,00**	97907877	**15.020,00**		
		30.00	16	**65-200/217**	56.0-51.0/32.0-29.5	98620602	**8.835,00**				
		37.00	16	**65-200/219**	68.0-63.0/39.0-36.0	98431435	**11.025,00**				
Con supporti											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98979917	**5.530,00**	99101899	**10.515,00**	99534606	**11.406,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98979918	**5.931,00**	98979890	**11.791,00**		
		18.50	16	**65-200/190**				98645657	**13.366,00**		

NK(E) 65-200 — **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Spaziat.											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973467	**7.252,00**	99099312	**12.388,00**	99539743	**13.593,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973516	**8.028,00**				
		18.50	16	**65-200/190**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973469	**8.378,00**	98973518	**15.597,00**		
		22.00	16	**65-200/198**	39.5/22.8	98724610	**9.743,00**	98973520	**17.769,00**		
		30.00	16	**65-200/217**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972819	**11.637,00**				
		37.00	16	**65-200/219**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972821	**12.624,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

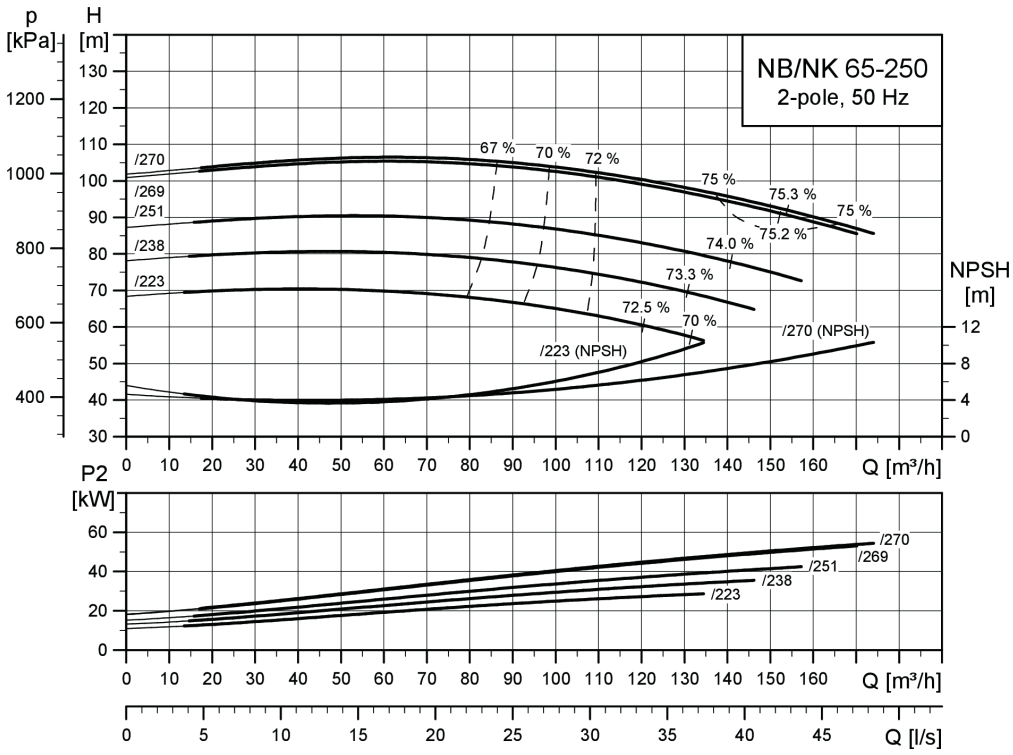
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

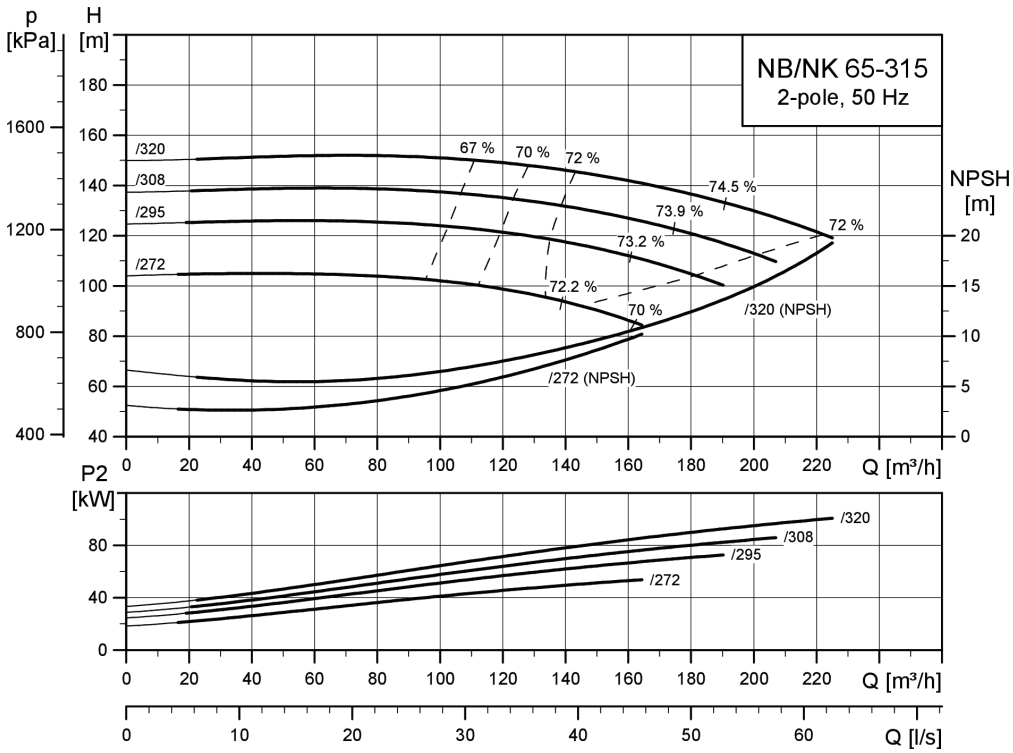
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98845453	**9.030,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98845449	**10.359,00**
		45.00	16	**65-250/251**	81.0-74.0/47.0-43.0	98796654	**12.072,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-90.0/57.0-52.0	98845446	**14.145,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-125/78.0-72.0	98845443	**17.322,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-90.0/57.0-52.0	98844393	**14.342,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-125/78.0-72.0	98844391	**17.520,00**
		90.00	16	**65-315/308**	159-147/92.0-85.0	98844330	**20.019,00**
		110.00	16	**65-315/320**	191-176/110-102	98844329	**26.279,00**
Con supporti							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975692	**9.088,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98761286	**10.419,00**
		45.00	16	**65-250/251**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975693	**12.486,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975694	**14.293,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-125/78.0-72.0	98564391	**17.470,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975695	**14.460,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-125/78.0-72.0	98975696	**17.639,00**
		90.00	16	**65-315/308**	159-147/92.0-85.0	98546406	**20.138,00**
		110.00	16	**65-315/320**	191-176/110-102	98975697	**26.476,00**

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972823	**12.364,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972825	**13.340,00**
		45.00	16	**65-250/251**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972828	**15.292,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972830	**18.334,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-126/77.0-72.0	98972832	**22.132,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972834	**19.133,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-126/77.0-72.0	98972837	**22.697,00**
		90.00	16	**65-315/308**	160-148/92.0-85.0	98972839	**26.032,00**
		110.00	16	**65-315/320**	192-176/110-102	98972841	**31.622,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

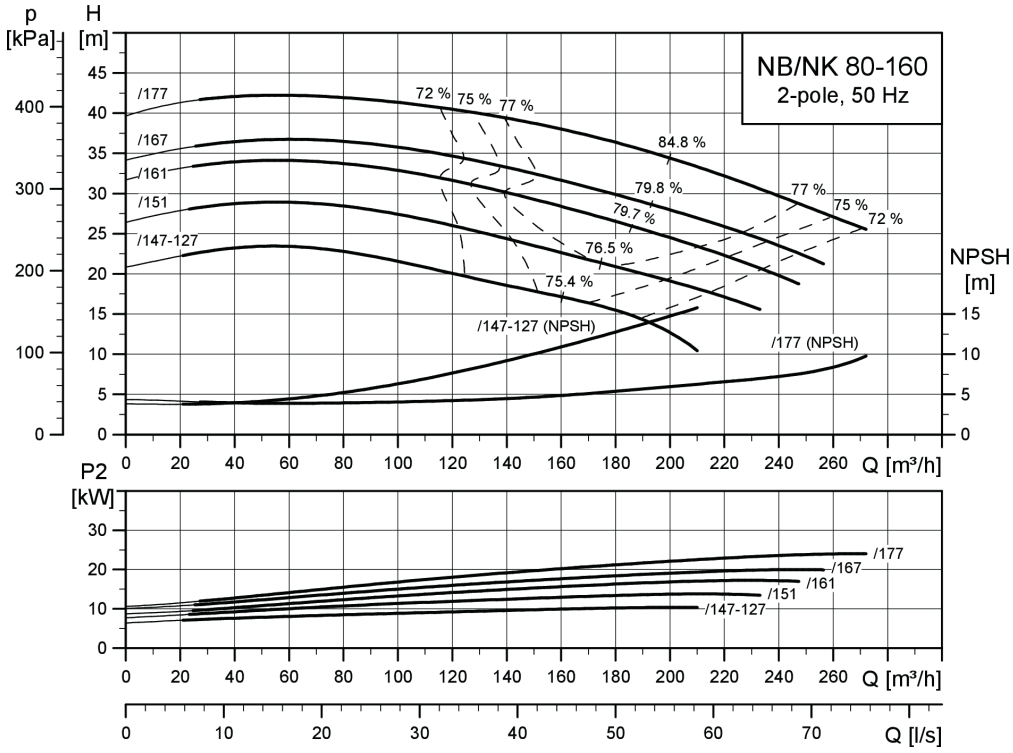
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

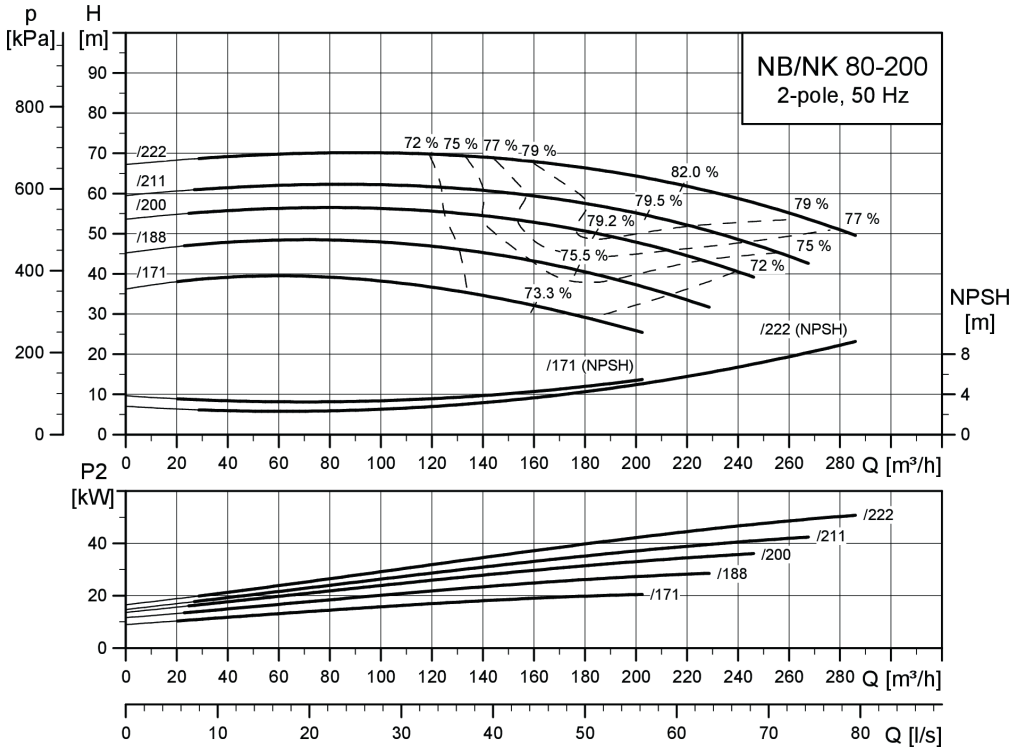
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98844327	**5.346,00**			99534612	**11.227,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	97903595	**5.724,00**				
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	97950749	**6.088,00**				
		22.00	16	**80-160/167**	39.5/22.8	98423647	**7.234,00**				
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98629886	**8.950,00**				
DN 100	DN 80	22.00	16	**80-200/171**	39.5/22.8	98599191	**6.993,00**				
		30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98448418	**9.243,00**				
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98526598	**10.359,00**				
		45.00	16	**80-200/211**	81.0-74.0/47.0-43.0	98431437	**12.337,00**				
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-90.0/57.0-52.0	98431451	**14.145,00**				
Con supporti											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98447791	**5.494,00**	99106396	**10.480,00**	99534614	**11.371,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	98354769	**5.873,00**	98680720	**11.734,00**		
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	98674339	**6.286,00**	98979869	**13.319,00**		
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98674340	**9.069,00**				
DN 100	DN 80	30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98827295	**9.361,00**				
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98674338	**10.478,00**				
		45.00	16	**80-200/211**	81.0-74.0/47.0-43.0	98834914	**12.549,00**				
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-90.0/57.0-52.0	98768407	**14.293,00**				

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Spaziat.											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973471	**6.875,00**	99099316	**12.000,00**	99539755	**13.204,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973525	**7.610,00**				
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973473	**7.948,00**	98973528	**15.155,00**		
		22.00	16	**80-160/167**	39.5/22.8	98663370	**9.125,00**	98973531	**17.268,00**		
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972862	**11.030,00**				
DN 100	DN 80	22.00	16	**80-200/171**	39.5/22.8	98973475	**9.978,00**	98973533	**18.116,00**		
		30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98876779	**11.890,00**				
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98742088	**12.988,00**				
		45.00	16	**80-200/211**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972866	**14.718,00**				
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972868	**17.662,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

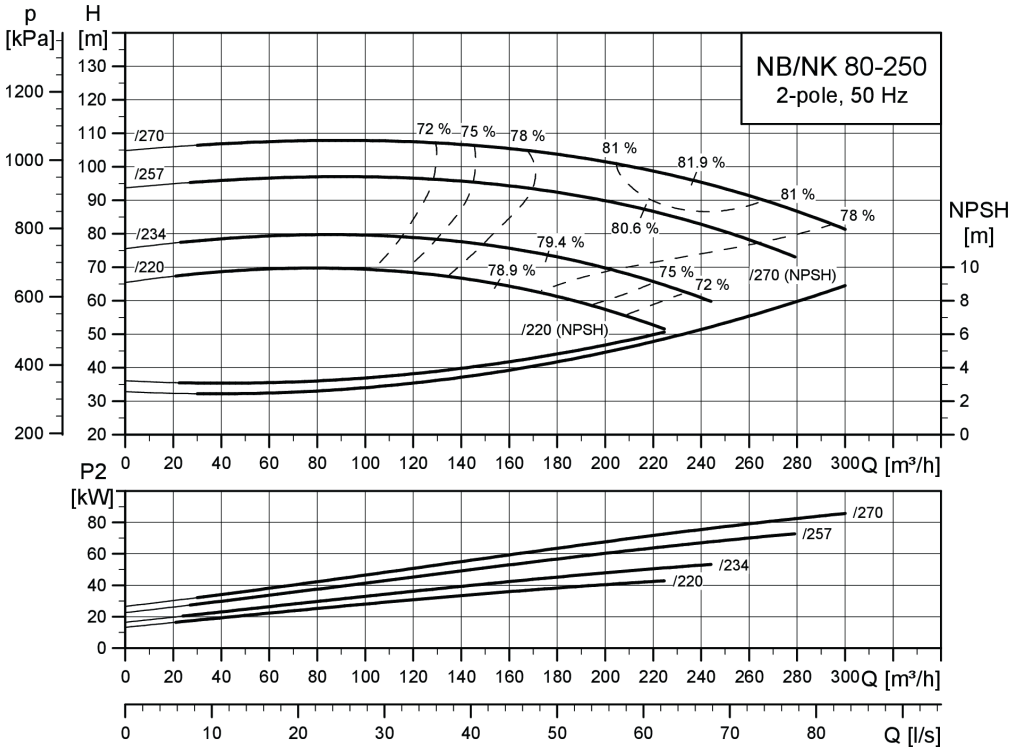
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

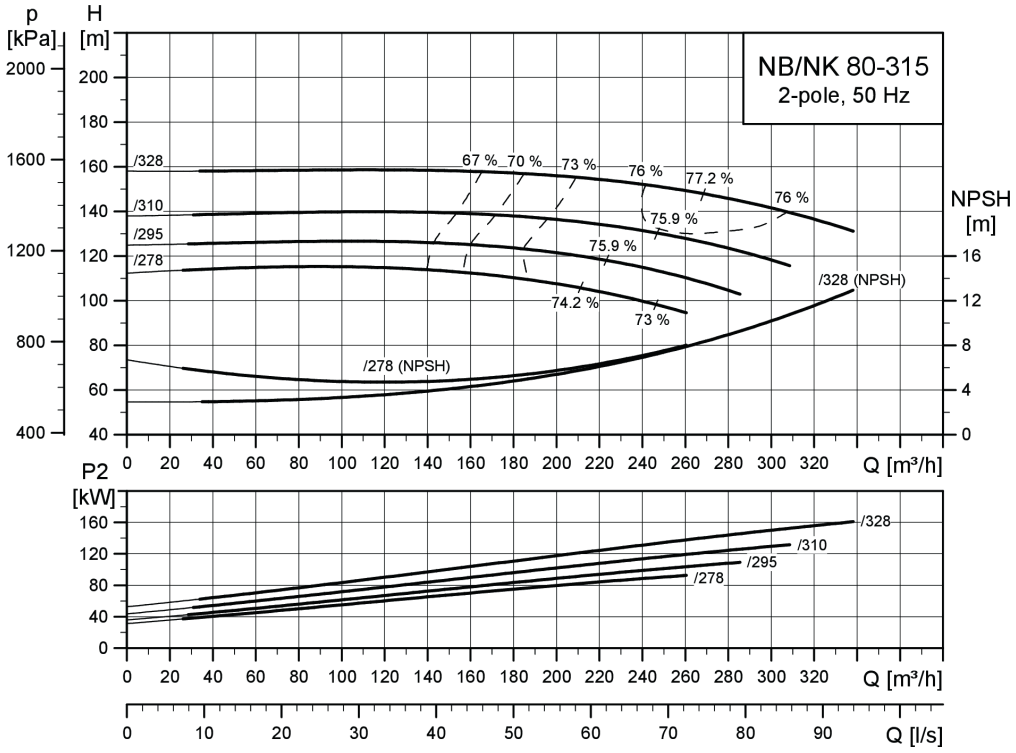
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB 80-250 / 80-315 **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	81.0-74.0/47.0-43.0	98844307	**12.456,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-90.0/57.0-52.0	98682961	**14.264,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-125/78.0-72.0	98439200	**16.454,00**
		90.00	16	**80-250/270**	159-147/92.0-85.0	98808348	**19.112,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	159-147/92.0-85.0	98844382	**19.506,00**
		110.00	16	**80-315/295**	191-176/110-102	98844385	**26.869,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/133-122	98844386	**29.468,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/161-147	98844388	**33.550,00**
Con supporti							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	81.0-74.0/47.0-43.0	98720532	**12.604,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975698	**14.412,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-125/78.0-72.0	98653174	**16.603,00**
		90.00	16	**80-250/270**	159-147/92.0-85.0	98975699	**19.260,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	159-147/92.0-85.0	98975700	**19.654,00**
		110.00	16	**80-315/295**	191-176/110-102	98975721	**27.017,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/133-122	98975722	**29.616,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/161-147	98975723	**33.698,00**

NK 80-250 / 80-315 **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972870	**15.641,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972873	**18.699,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-126/77.0-72.0	98972875	**21.267,00**
		90.00	16	**80-250/270**	160-148/92.0-85.0	98867710	**23.936,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	160-148/92.0-85.0	98972877	**24.791,00**
		110.00	16	**80-315/295**	192-176/110-102	98972880	**32.061,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/134-122	98972882	**35.347,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/162-148	98972885	**40.476,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

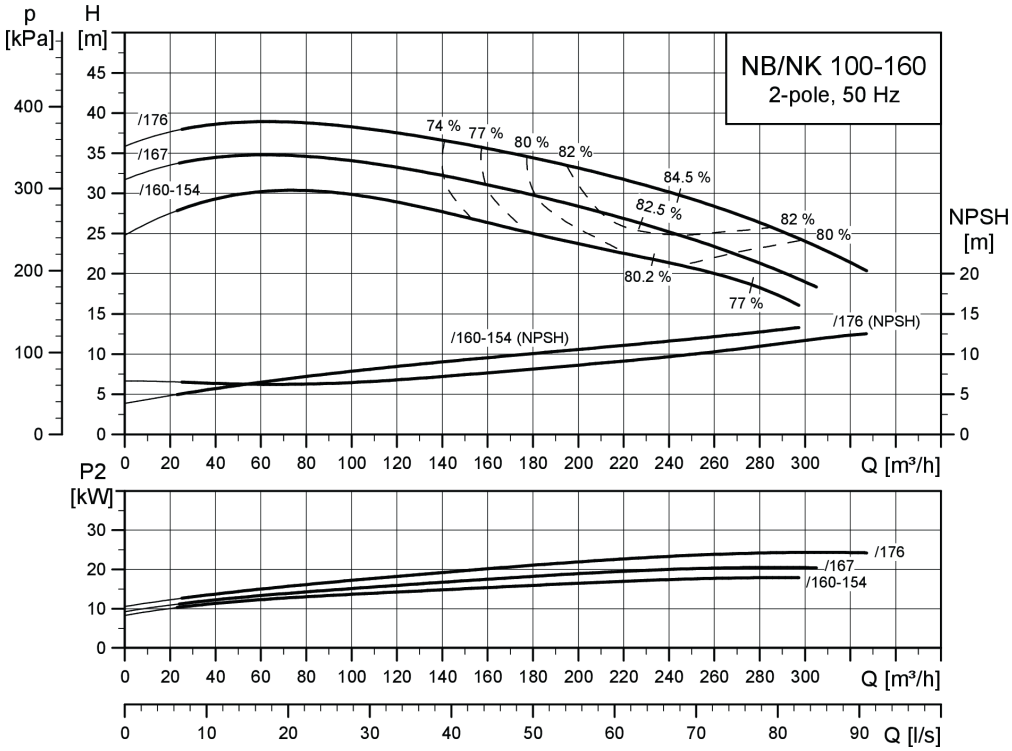
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

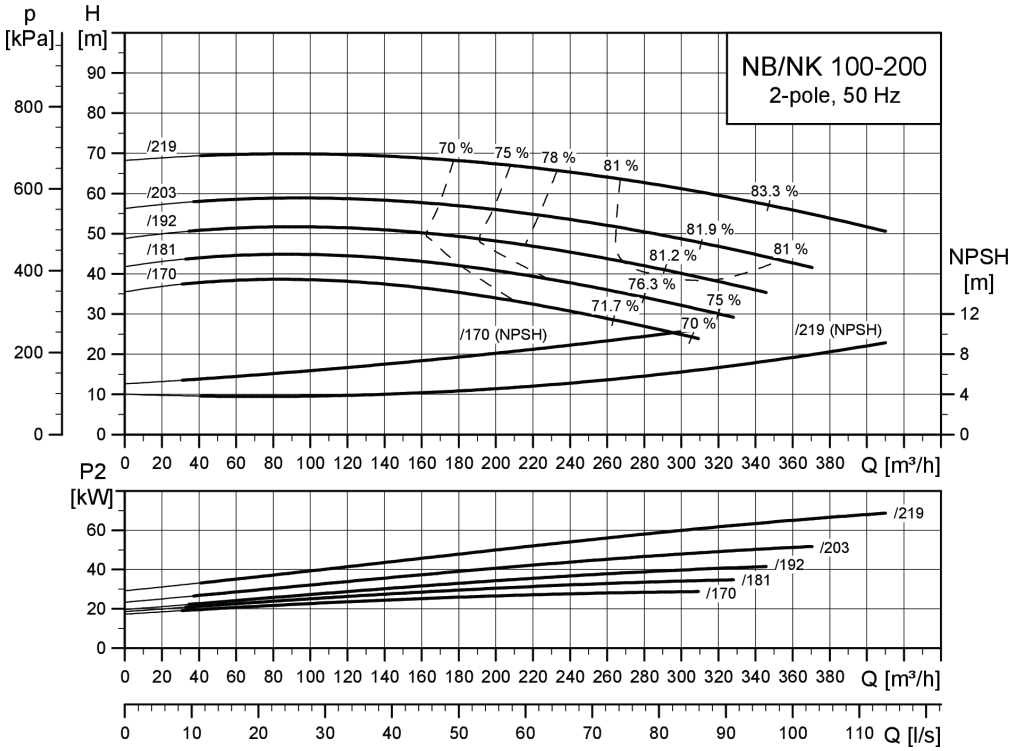
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro
Senza supporti									
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98975473	**6.058,00**	98844497	**13.095,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98975472	**7.088,00**	98975360	**15.036,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844521	**8.583,00**		
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98821343	**8.911,00**		
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98443297	**9.768,00**		
		45.00	16	**100-200/192**	81.0-74.0/47.0-43.0	98464000	**11.645,00**		
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-90.0/57.0-52.0	98606378	**13.554,00**		
		75.00	16	**100-200/219**	134-125/78.0-72.0	98707456	**15.942,00**		
Con supporti									
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98976327	**6.268,00**	98976198	**13.301,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98976326	**7.236,00**	98976197	**15.180,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975993	**8.642,00**		
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975724	**8.970,00**		
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98647850	**9.827,00**		
		45.00	16	**100-200/192**	81.0-74.0/47.0-43.0	98828352	**12.091,00**		
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975725	**13.702,00**		
		75.00	16	**100-200/219**	134-125/78.0-72.0	98975726	**16.090,00**		

NK(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973728	**8.355,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98973726	**9.570,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98973337	**11.519,00**
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972887	**12.668,00**
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98833673	**13.649,00**
		45.00	16	**100-200/192**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972889	**15.623,00**
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-92.0/57.0-53.0	98606358	**18.683,00**
		75.00	16	**100-200/219**	134-126/77.0-72.0	98698076	**21.247,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

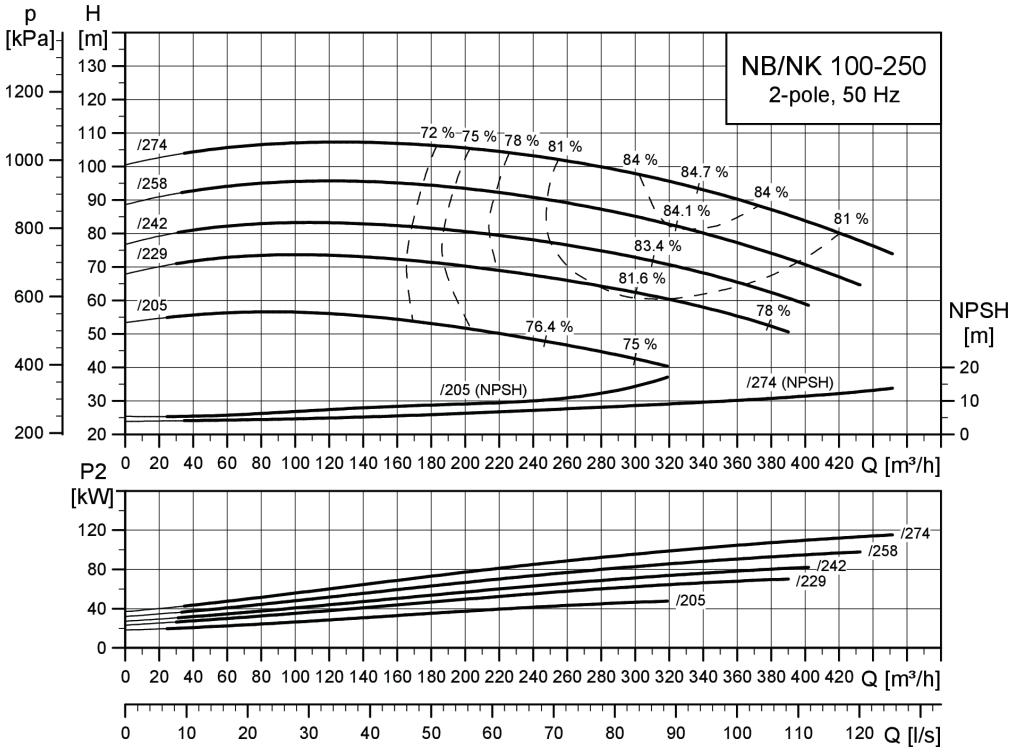
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

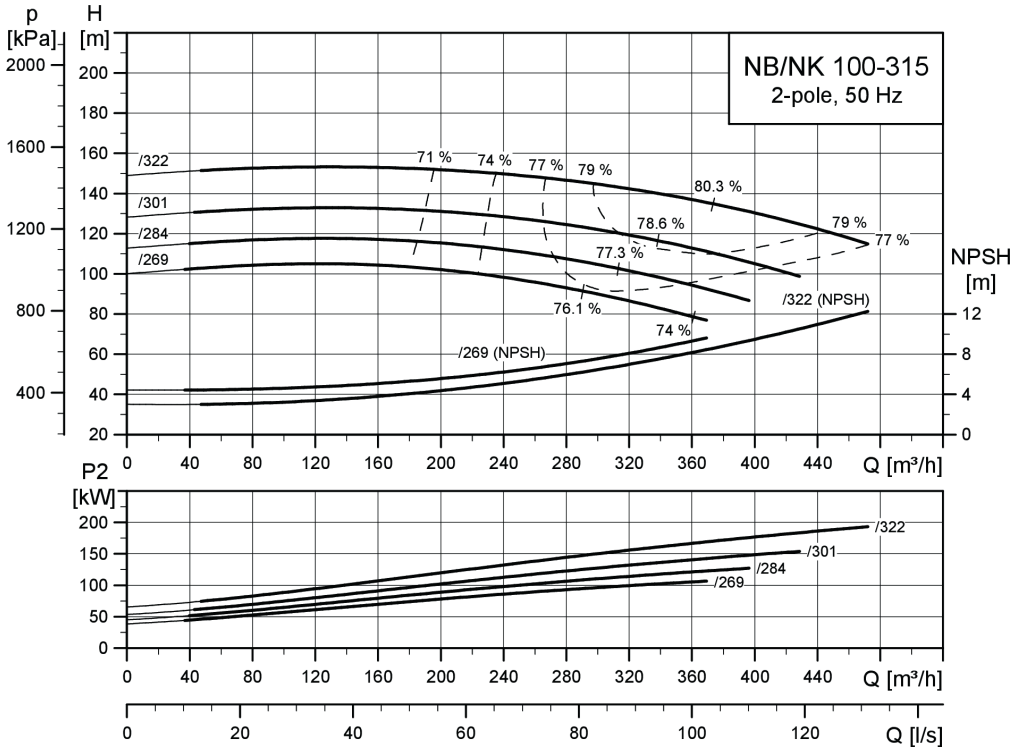
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB 100-250 / 100-315 **MPG 22**

				NB			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Senza supporti							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-90.0/57.0-52.0	98844529	**13.869,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-125/78.0-72.0	98844547	**16.533,00**
		90.00	16	**100-250/242**	159-147/92.0-85.0	98844550	**18.599,00**
		110.00	16	**100-250/258**	191-176/110-102	98844551	**26.081,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/133-122	98844553	**29.073,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	191-176/110-102	98844555	**26.869,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/133-122	98844558	**29.862,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/161-147	98844560	**34.339,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/199-179	98844562	**40.672,00**
Con supporti							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975867	**13.988,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-125/78.0-72.0	98975866	**16.651,00**
		90.00	16	**100-250/242**	159-147/92.0-85.0	98975865	**18.717,00**
		110.00	16	**100-250/258**	191-176/110-102	98975864	**26.280,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/133-122	98975863	**29.270,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	191-176/110-102	98975727	**27.017,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/133-122	98975728	**30.010,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/161-147	98975729	**34.487,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/199-179	98975730	**40.820,00**

NK 100-250 / 100-315 **MPG 22**

				NK			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Spaziat.							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-92.0/57.0-53.0	98973187	**19.004,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-126/77.0-72.0	98973185	**21.552,00**
		90.00	16	**100-250/242**	160-148/92.0-85.0	98973183	**24.216,00**
		110.00	16	**100-250/258**	192-176/110-102	98973181	**32.787,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/134-122	98973179	**36.425,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	192-176/110-102	98829703	**34.820,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/134-122	98972891	**36.495,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/162-148	98972893	**41.862,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/200-180	98972895	**48.482,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

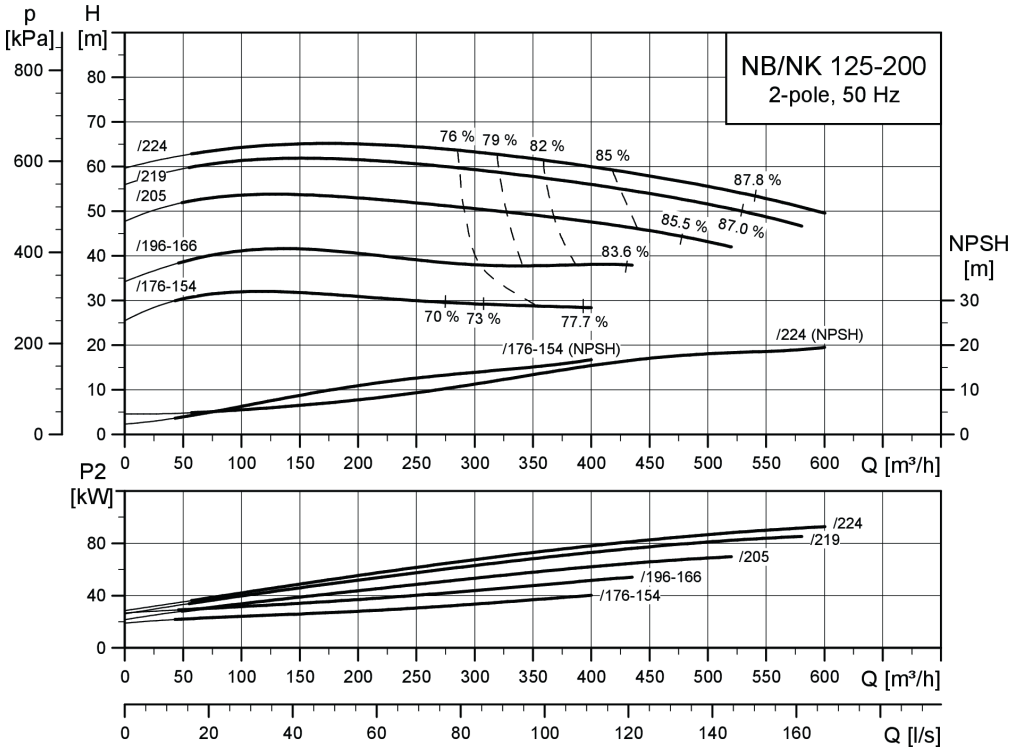
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

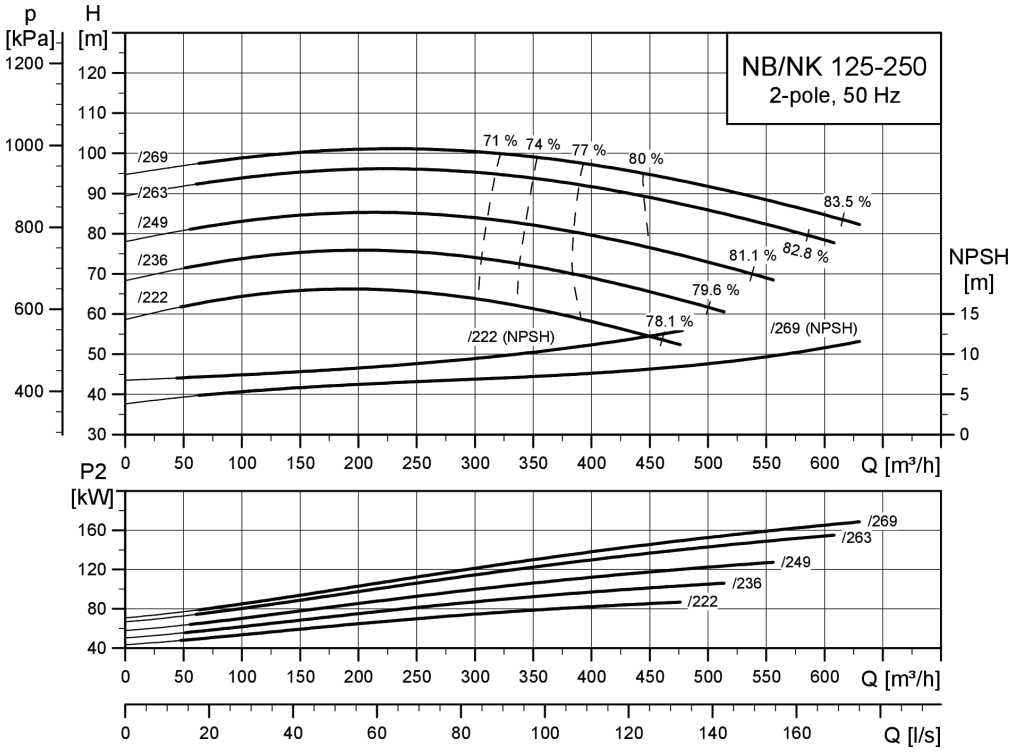
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB 125-200 / 125-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	81.0-74.0/47.0-43.0	98844406	**12.041,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-90.0/57.0-52.0	98844410	**14.161,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-125/78.0-72.0	98844422	**16.789,00**
		90.00	16	**125-200/219**	159-147/92.0-85.0	98844425	**18.885,00**
		110.00	16	**125-200/224**	191-176/110-102	98844427	**26.498,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	159-147/92.0-85.0	98844428	**19.086,00**
		110.00	16	**125-250/236**	191-176/110-102	98844431	**26.568,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/133-122	98844434	**29.560,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/161-147	98844508	**33.944,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/199-179	98844509	**40.278,00**
Con supporti							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975940	**12.304,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975939	**14.309,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-125/78.0-72.0	98860774	**16.937,00**
		90.00	16	**125-200/219**	159-147/92.0-85.0	98975938	**19.034,00**
		110.00	16	**125-200/224**	191-176/110-102	98975937	**26.647,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	159-147/92.0-85.0	98975741	**19.235,00**
		110.00	16	**125-250/236**	191-176/110-102	98975742	**26.716,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/133-122	98975743	**29.708,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/161-147	98975744	**34.092,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/199-179	98975745	**40.425,00**

NK 125-200 / 125-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	82.0-75.0/47.5-43.5	98973262	**16.454,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-92.0/57.0-53.0	98973260	**19.513,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-126/77.0-72.0	98973258	**22.785,00**
		90.00	16	**125-200/219**	160-148/92.0-85.0	98973257	**25.311,00**
		110.00	16	**125-200/224**	192-176/110-102	98973255	**33.714,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	160-148/92.0-85.0	98972898	**25.925,00**
		110.00	16	**125-250/236**	192-176/110-102	98972900	**33.563,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/134-122	98684463	**36.046,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/162-148	98972902	**41.298,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/200-180	98972904	**47.946,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

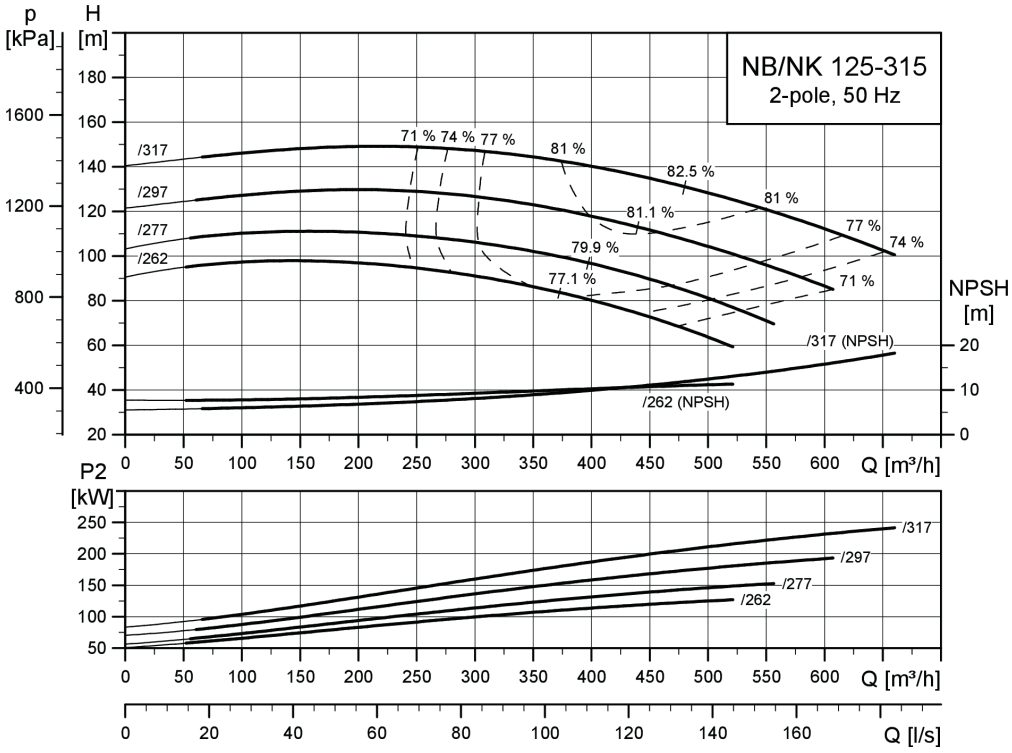
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

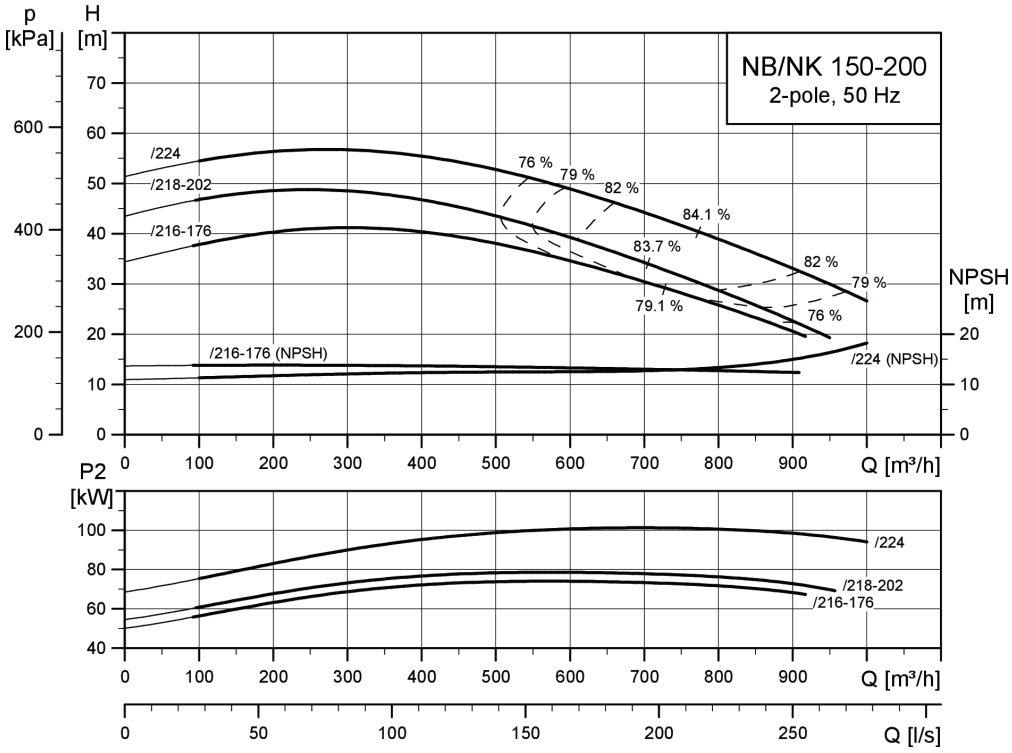
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB 125-315 / 150-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/133-122	98844513	**30.743,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/161-147	98844515	**35.916,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/199-179	98844517	**42.250,00**
DN 200	DN 150	75.00	10	**150-200/216-176**	134-125/78.0-72.0	98649824	**18.540,00**
		90.00	10	**150-200/218-202**	159-147/92.0-85.0	98974648	**20.653,00**
		110.00	10	**150-200/224**	191-176/110-102	98653426	**27.926,00**
Con supporti							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/133-122	98975746	**30.891,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/161-147	98975747	**36.064,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/199-179	98610634	**42.398,00**
DN 200	DN 150	110.00	10	**150-200/224**	191-176/110-102	98975748	**28.074,00**

NK 125-315 / 150-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/134-122	98972906	**37.929,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/162-148	98972908	**43.147,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/200-180	98972910	**49.794,00**
		250.00	16	**125-315/317**	452/263	98444952	**73.585,00**
DN 200	DN 150	75.00	10	**150-200/216-176**	134-126/77.0-72.0	98767265	**24.954,00**
		90.00	10	**150-200/218-202**	160-148/92.0-85.0	98972912	**27.490,00**
		110.00	10	**150-200/224**	192-176/110-102	98972914	**35.925,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

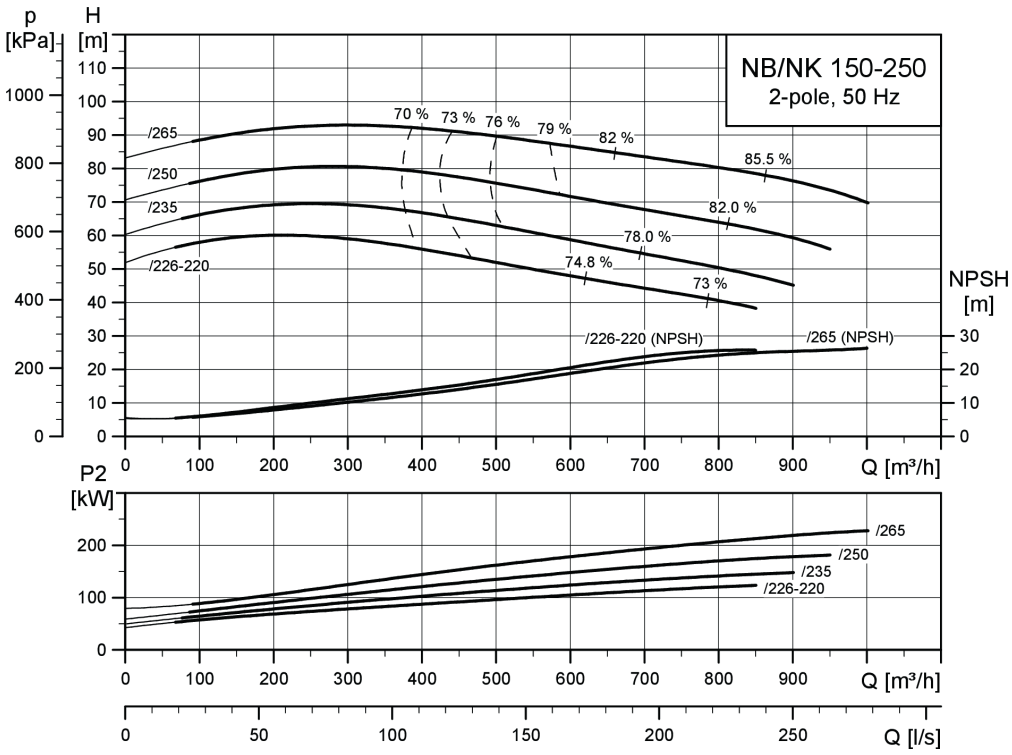
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

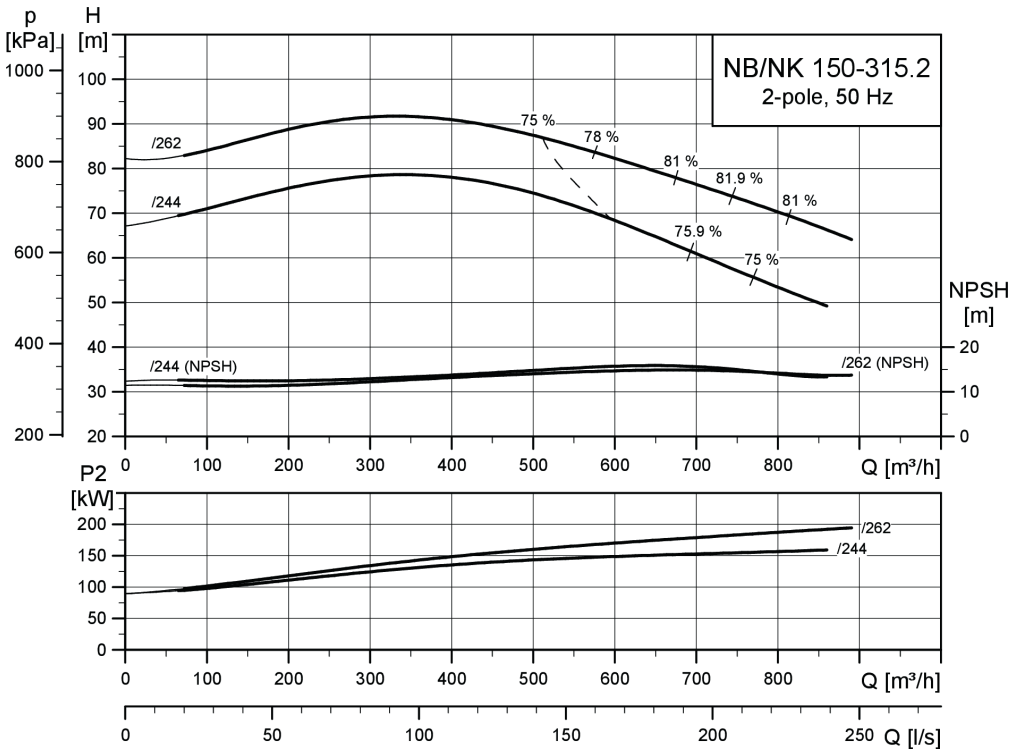
NK(E) 2 POLI / NB(E) 2 POLI

NK(E) 2 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa.
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 2 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Pompa a velocità fissa
NBE: Pompa con motore a velocità variabile
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
2 poli: 2900 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-500V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 11kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 15kW

NB 150-250 / 150-315.2 **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/133-122	98975669	**30.844,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/161-147	98975668	**35.298,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/199-179	98975667	**41.685,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/161-147	99001655	**39.678,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/199-179	99001656	**44.232,00**
Con supporti							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/133-122	98975960	**30.992,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/161-147	98975959	**35.447,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/199-179	98975958	**41.833,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/161-147	99001631	**39.826,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/199-179	99001635	**44.380,00**

NK 150-250 / 150-315.2 **MPG 22**

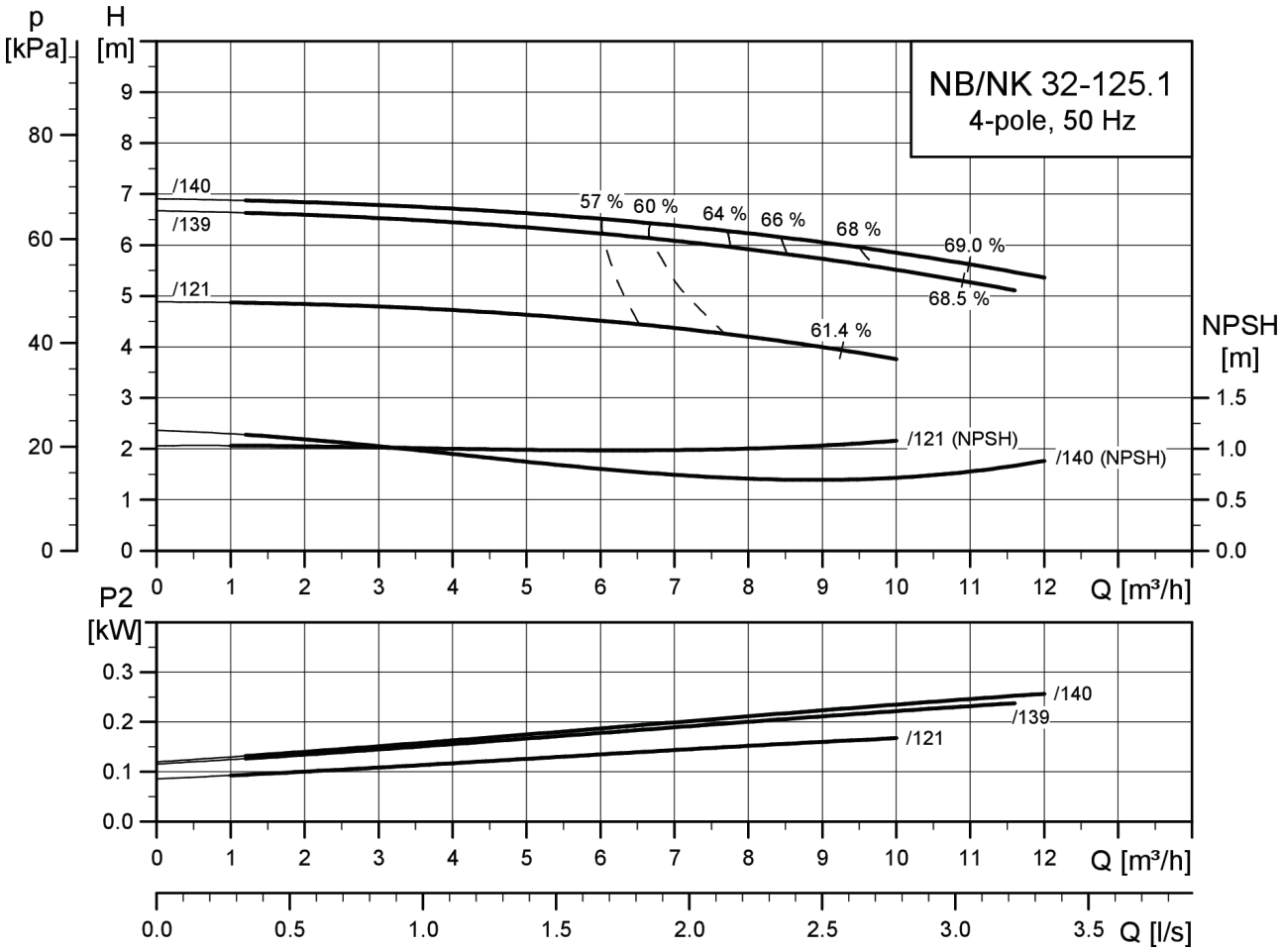
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/134-122	98973304	**41.692,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/162-148	98973302	**46.949,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/200-180	98973300	**53.775,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/162-148	99001704	**49.988,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/200-180	99001705	**54.523,00**

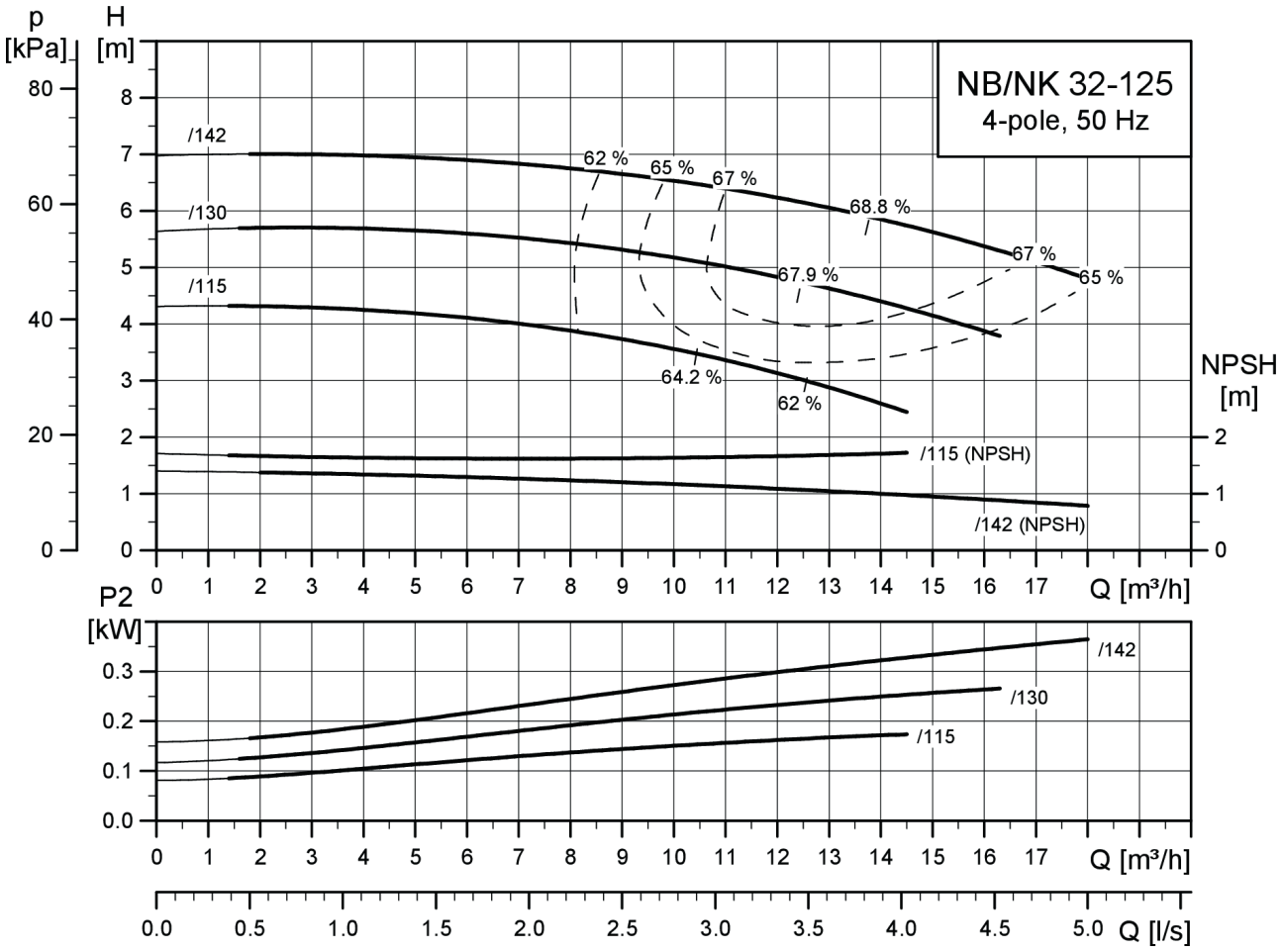


Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

NB(E) 4 POLI





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125 **MPG 22**

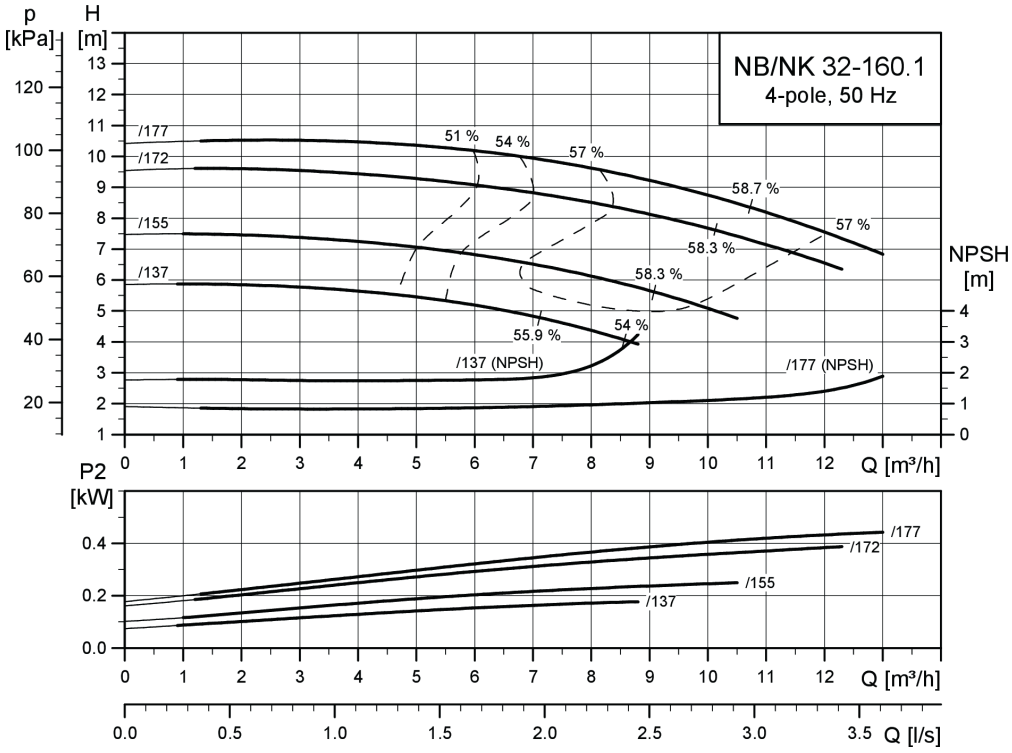
				NB			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Senza supporti							
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-125.1/121**	1.48/0.85	98154140	**1.446,00**
		0.25	16	**32-125.1/139**	1.48/0.85	97656970	**1.446,00**
		0.37	16	**32-125.1/140**	1.90/1.10	98930646	**1.460,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-125/115**	1.48/0.85	98987645	**1.428,00**
		0.25	16	**32-125/130**	1.48/0.85	97564281	**1.480,00**
		0.37	16	**32-125/142**	1.90/1.10	96894223	**1.464,00**

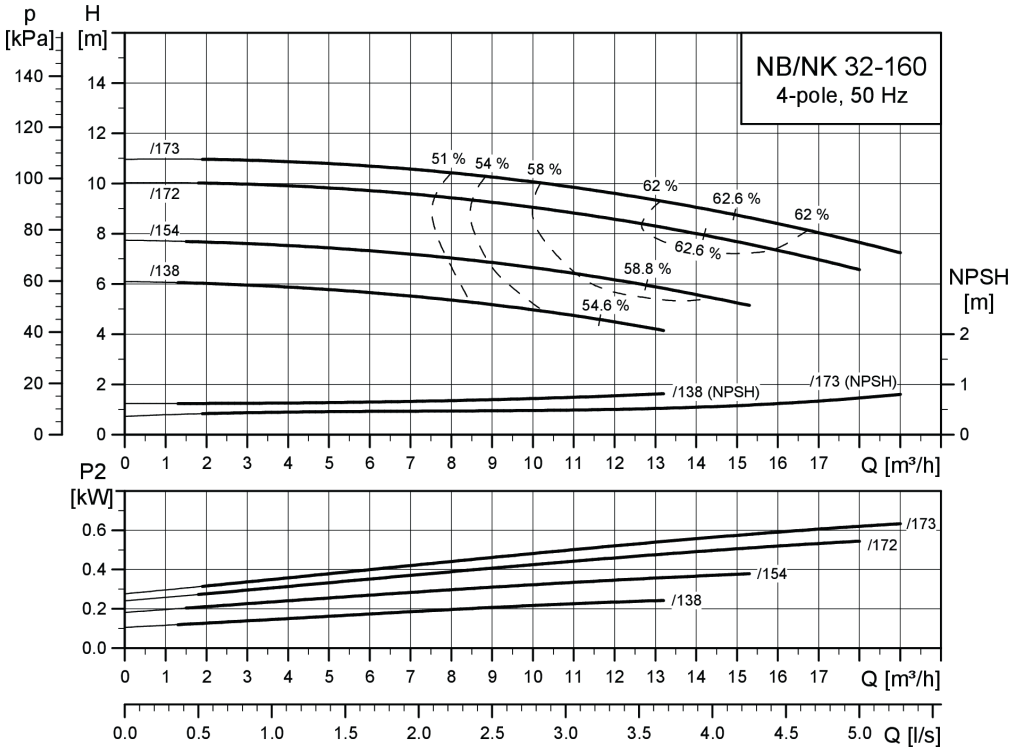
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160.1/137**	1.48/0.85	98987644	**1.500,00**				
		0.25	16	**32-160.1/155**	1.48/0.85	98971400	**1.558,00**				
		0.37	16	**32-160.1/172**	1.90/1.10	98987628	**1.544,00**				
		0.55	16	**32-160.1/177**	2.60/1.50	97937749	**1.666,00**	98890805	**3.423,00**	99535359	**4.312,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160/138**	1.48/0.85	98987646	**1.558,00**				
		0.37	16	**32-160/154**	1.90/1.10	98987647	**1.547,00**				
		0.55	16	**32-160/172**	2.60/1.50	96550472	**1.649,00**	99104648	**3.414,00**	99534620	**4.304,00**
		0.75	16	**32-160/173**	3.60/2.10	98978998	**1.864,00**	99104650	**3.514,00**	99534621	**4.404,00**

NK(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-160/173**	3.60/2.10	98971858	**3.516,00**			99539430	**6.357,00**
		0.55	16	**32-160/172**						99539429	**6.290,00**
Spaziat.											
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160.1/137**	1.48/0.85	98986241	**3.703,00**				
		0.25	16	**32-160.1/155**	1.48/0.85	98986245	**3.703,00**				
		0.37	16	**32-160.1/172**	1.90/1.10	98986247	**3.731,00**				
		0.55	16	**32-160.1/177**	2.60/1.50	98986249	**3.913,00**	98991108	**5.543,00**	99539653	**6.702,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160/138**	1.48/0.85	98986250	**3.770,00**				
		0.37	16	**32-160/154**	1.90/1.10	98986301	**3.799,00**				
		0.55	16	**32-160/172**	2.60/1.50	98986345	**3.987,00**	98991110	**5.616,00**	99539627	**6.776,00**
		0.75	16	**32-160/173**	3.60/2.10	98973535	**4.007,00**	98991112	**5.683,00**	99539628	**6.843,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

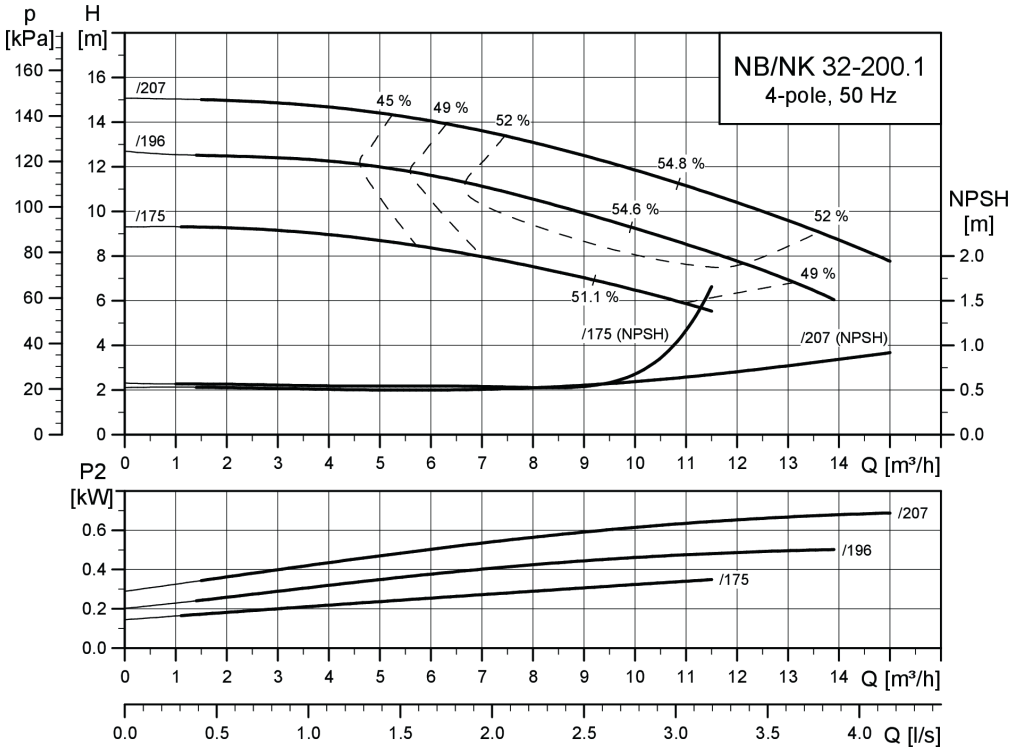
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

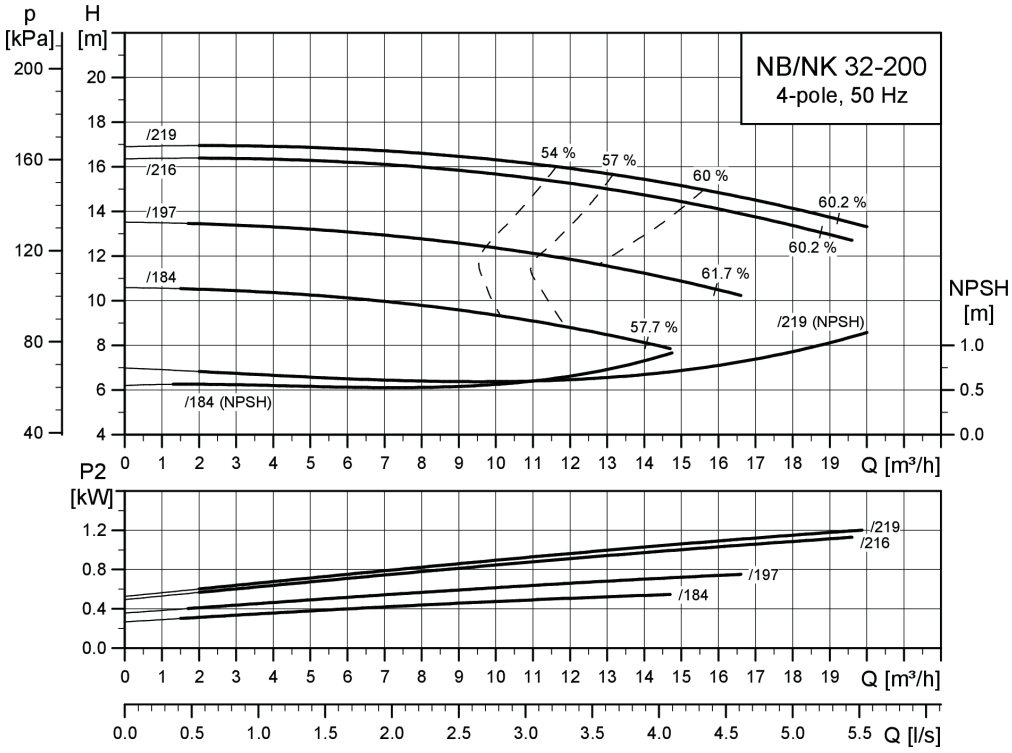
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 50	DN 32	0.37	16	**32-200.1/175**	1.90/1.10	98672565	**1.716,00**				
		0.55	16	**32-200.1/196**	2.60/1.50	96752523	**1.763,00**	98609256	**3.523,00**	99534641	**4.414,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.60/2.10	98117266	**1.992,00**	98808680	**3.639,00**	99535360	**4.528,00**
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200/184**	2.60/1.50	98593070	**1.898,00**	99104651	**3.499,00**	99534622	**4.390,00**
		0.75	16	**32-200/197**	3.60/2.10	98128726	**1.956,00**	99104652	**3.604,00**	99534633	**4.494,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98269499	**2.036,00**	99104673	**3.715,00**	99534634	**4.605,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98978999	**2.215,00**	99105406	**3.986,00**	99535358	**4.877,00**

NK(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200.1/196**						99539490	**6.342,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.60/2.10	98971880	**3.569,00**				
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-200/197**	3.60/2.10	98971882	**3.582,00**			99539458	**6.422,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98971884	**3.666,00**			99539460	**6.538,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971887	**3.731,00**				
		0.55	16	**32-200/184**						99539456	**6.355,00**
Spaziat.											
DN 50	DN 32	0.37	16	**32-200.1/175**	1.90/1.10	98986346	**3.834,00**				
		0.55	16	**32-200.1/196**	2.60/1.50	98986348	**4.021,00**	98991113	**5.651,00**	99539658	**6.809,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.60/2.10	98973557	**4.040,00**	98991115	**5.716,00**	99539661	**6.876,00**
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200/184**	2.60/1.50	98986349	**4.052,00**	98991135	**5.681,00**	99539634	**6.841,00**
		0.75	16	**32-200/197**	3.60/2.10	98973559	**4.072,00**	98991137	**5.748,00**	99539636	**6.908,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98973561	**4.155,00**	98991138	**5.863,00**	99539638	**7.024,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973563	**4.221,00**	99105827	**6.026,00**	99539640	**7.186,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

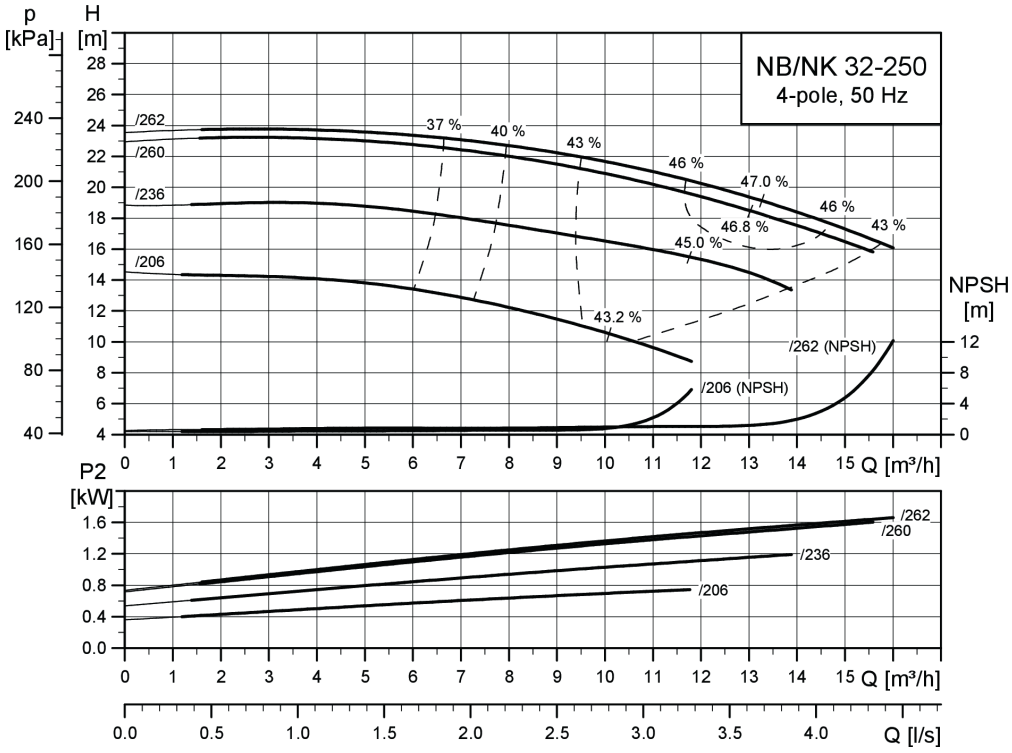
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

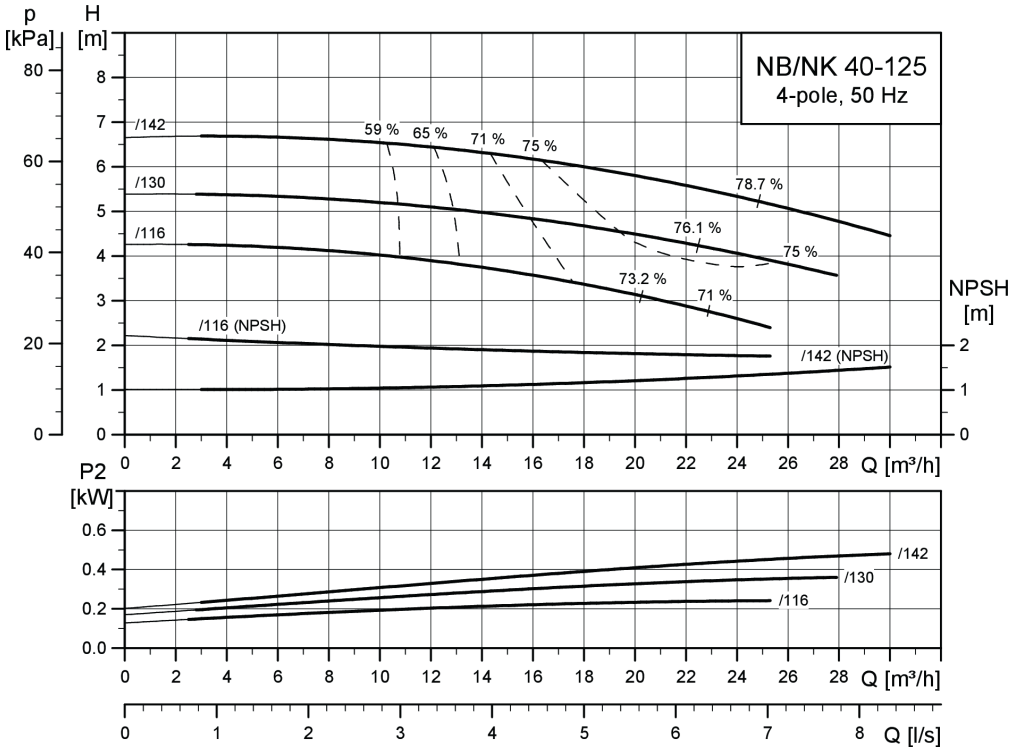
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 32-250 / 40-125

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.60/2.10	98979000	**2.198,00**	99104674	**3.840,00**	99534636	**4.730,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98172734	**2.304,00**	98920646	**3.977,00**	99534637	**4.866,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98539538	**2.471,00**	99105408	**4.237,00**	99534638	**5.127,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98096929	**2.684,00**	99105409	**4.790,00**	99534639	**5.681,00**
DN 65	DN 40	0.25	16	**40-125/116**	1.48/0.85	96787441	**1.692,00**				
		0.37	16	**40-125/130**	1.90/1.10	96631117	**1.711,00**				
		0.55	16	**40-125/142**	2.60/1.50	96546730	**1.825,00**	98726811	**3.578,00**	99535352	**4.469,00**

NK(E) 32-250 / 40-125

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.60/2.10	98971860	**4.038,00**			99539464	**6.874,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98971873	**4.125,00**			99539466	**6.993,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971875	**4.190,00**			99539468	**7.156,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98971878	**4.363,00**			99539469	**7.679,00**
Spaziat.											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.60/2.10	98973537	**4.582,00**	98991140	**6.253,00**	99539642	**7.414,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98973539	**4.669,00**	98991151	**6.372,00**	99539644	**7.533,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973553	**4.735,00**	99105828	**6.535,00**	99539646	**7.696,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98973555	**4.908,00**	99105829	**7.057,00**	99539647	**8.219,00**
DN 65	DN 40	0.55	16	**40-125/142**				98991158	**5.509,00**	99539667	**6.669,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

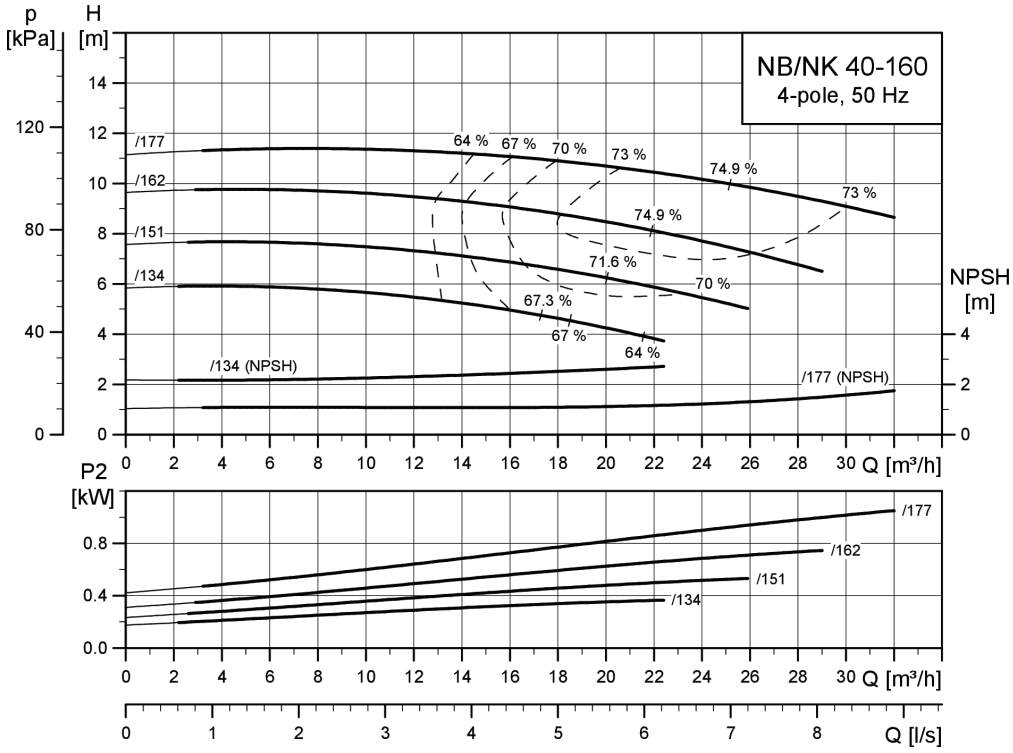
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

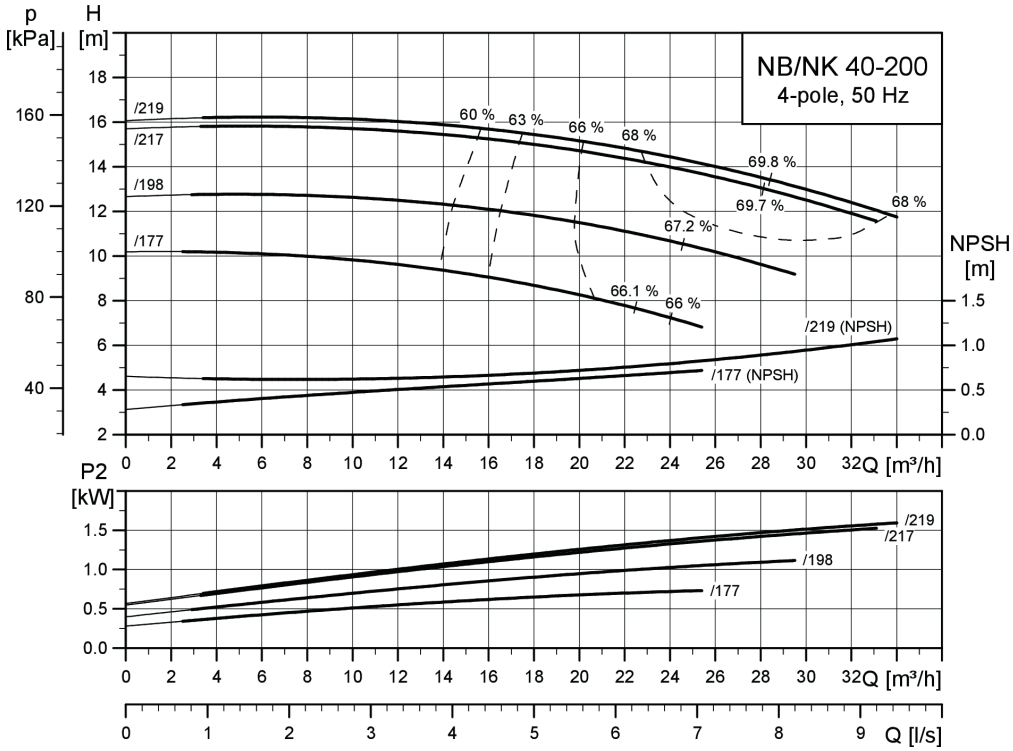
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 40	0.37	16	**40-160/134**	1.90/1.10	98987648	**1.716,00**				
		0.55	16	**40-160/151**	2.60/1.50	96538738	**1.847,00**	99104675	**3.599,00**	99534683	**4.490,00**
		0.75	16	**40-160/162**	3.60/2.10	98283855	**2.034,00**	99104676	**3.680,00**	99534684	**4.569,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98453340	**2.164,00**	98890794	**3.840,00**	99535373	**4.730,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.60/2.10	98979001	**1.982,00**	99104677	**3.629,00**	99534686	**4.520,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98161765	**2.204,00**	99104678	**3.879,00**	99534687	**4.770,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98269479	**2.257,00**	99105410	**4.027,00**	99534688	**4.918,00**
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98269492	**2.497,00**	99105411	**4.607,00**	99534689	**5.497,00**

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-160/162**	3.60/2.10	98971889	**3.543,00**			99539516	**6.389,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98971891	**3.626,00**				
		0.55	16	**40-160/151**						99539514	**6.322,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.60/2.10	98971893	**3.655,00**			99539518	**6.499,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98953396	**3.743,00**			99539520	**6.623,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971895	**3.809,00**			99539522	**6.786,00**
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98971897	**3.984,00**			99539523	**7.309,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 40	0.37	16	**40-160/134**	1.90/1.10	98986502	**3.836,00**				
		0.55	16	**40-160/151**	2.60/1.50	98986504	**4.023,00**	98991160	**5.659,00**	99539672	**6.819,00**
		0.75	16	**40-160/162**	3.60/2.10	98973565	**4.042,00**	99104772	**5.726,00**	99539674	**6.886,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98973567	**4.126,00**	99104784	**5.842,00**	99539670	**7.003,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.60/2.10	98973569	**4.180,00**	99104788	**5.862,00**	99539676	**7.022,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98973572	**4.269,00**	99104789	**5.984,00**	99539678	**7.144,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973575	**4.335,00**			99539680	**7.307,00**
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98973578	**4.509,00**			99539681	**7.832,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

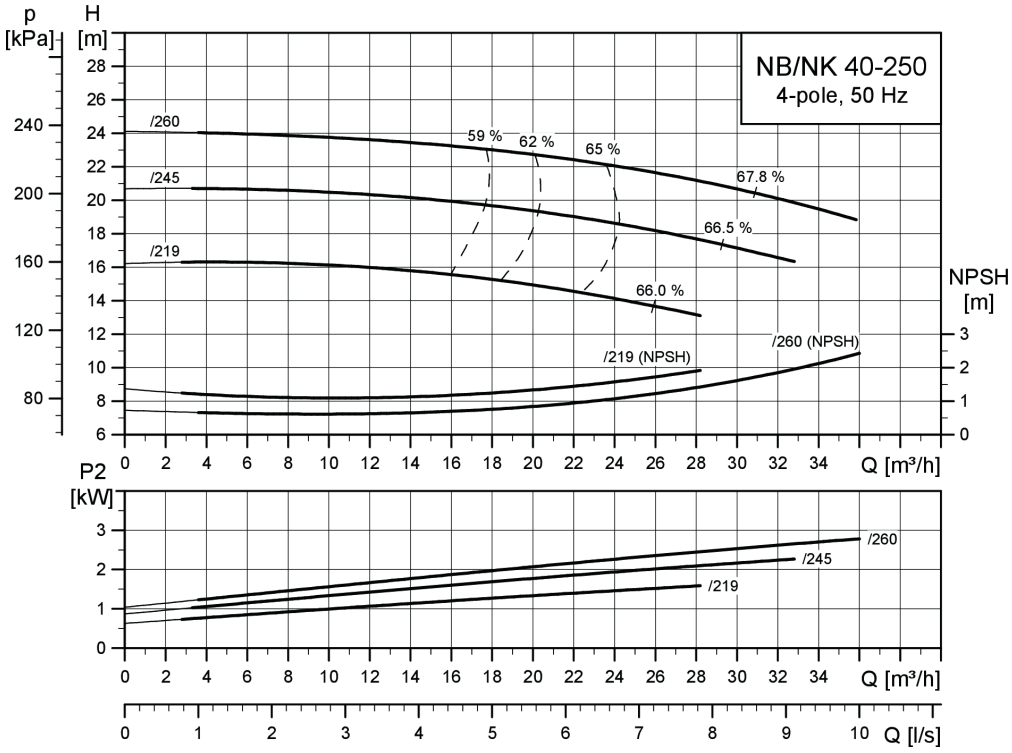
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

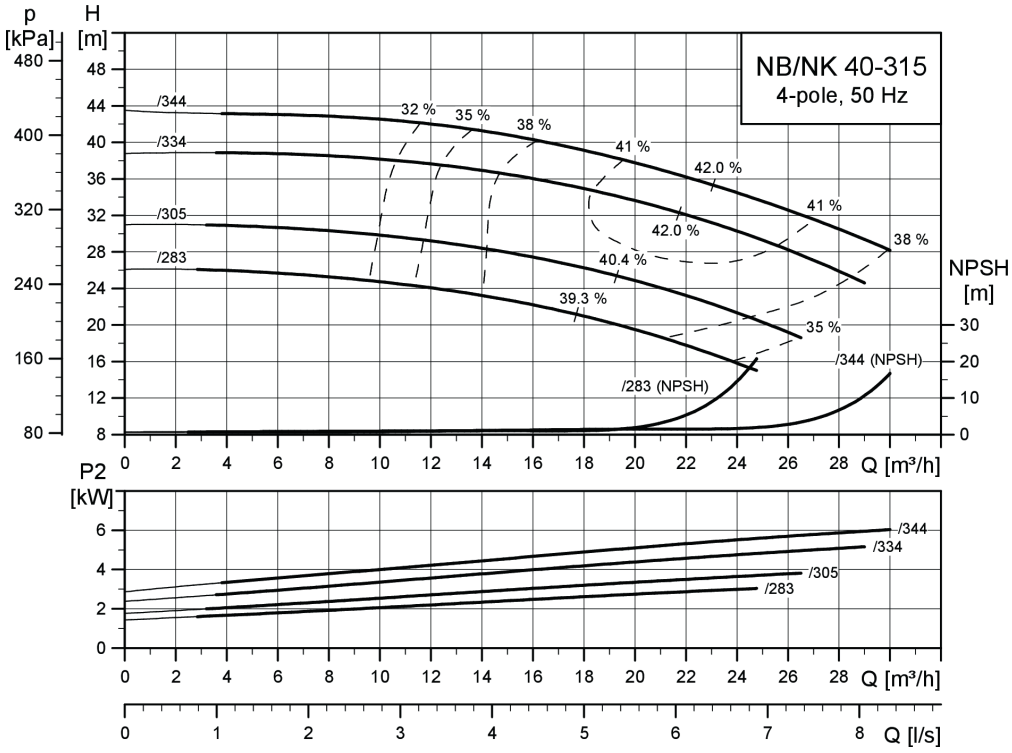
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98861694	**2.429,00**	99105412	**4.195,00**	99534690	**5.086,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98045376	**2.696,00**	99105413	**4.802,00**	99534691	**5.692,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98533156	**2.822,00**	99105414	**5.283,00**	99534692	**6.174,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98979003	**3.508,00**	99105415	**5.955,00**	99534693	**6.845,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98503608	**3.843,00**	99101881	**6.630,00**	99534694	**7.521,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98544371	**4.387,00**	99101968	**7.748,00**	99534695	**8.638,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98975417	**4.565,00**	99101969	**8.554,00**	99534696	**9.444,00**

NK(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971900	**4.206,00**	99539525	**7.179,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98971902	**4.386,00**	99539526	**7.710,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98327590	**4.561,00**	99539527	**8.248,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98971904	**5.298,00**	99539528	**8.980,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98972408	**5.590,00**	99539529	**9.625,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972411	**6.339,00**	99539530	**10.962,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972413	**6.803,00**	99539531	**12.065,00**
Spaziat.									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973581	**4.803,00**	99539683	**7.773,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98973583	**4.984,00**	99539684	**8.304,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98973585	**5.159,00**	99539685	**8.842,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98973587	**5.985,00**	99539686	**9.665,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98973477	**6.278,00**	99539687	**10.309,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973479	**7.026,00**	99539688	**11.647,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973481	**7.491,00**	99539689	**12.748,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

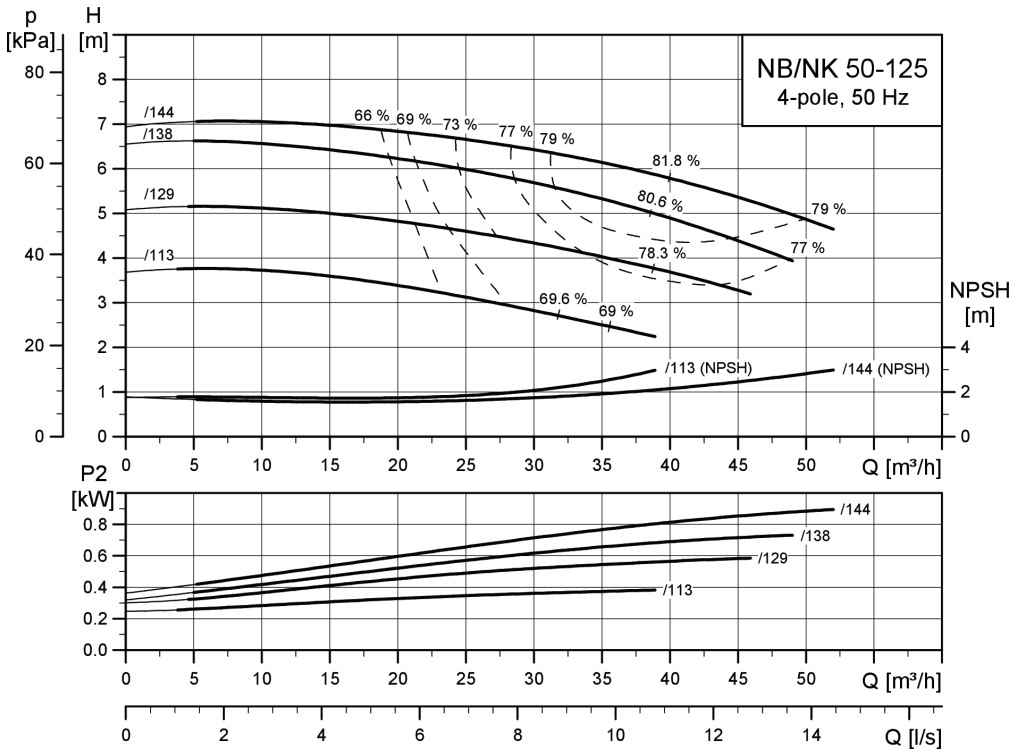
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

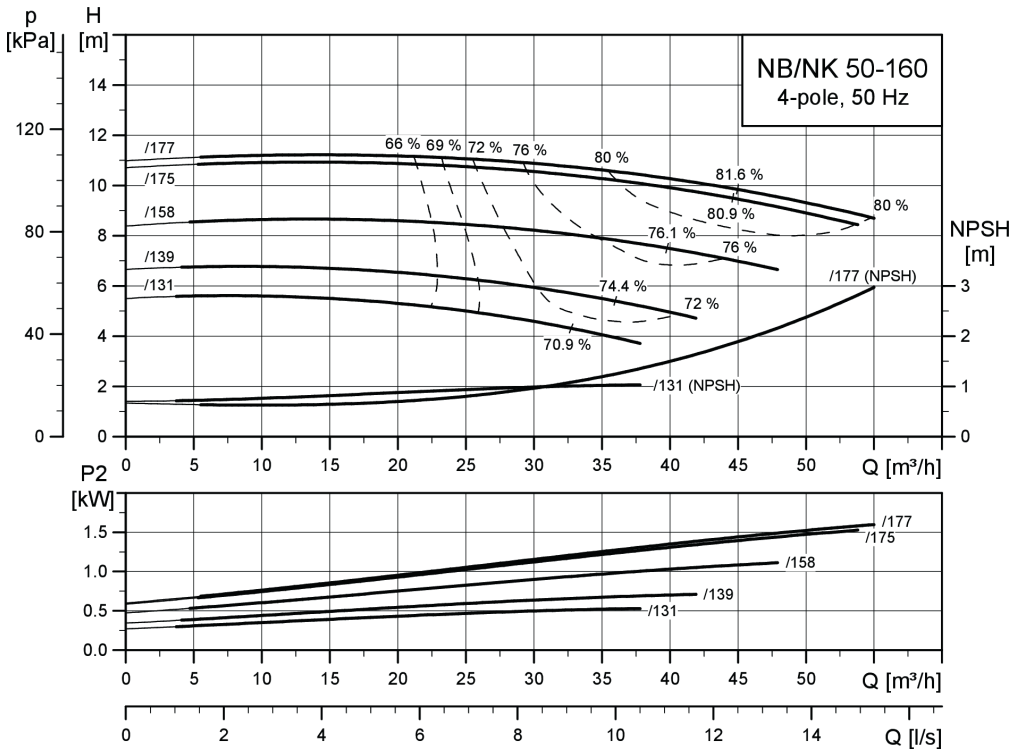
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 50	0.37	16	**50-125/113**	1.90/1.10	98947926	**1.716,00**				
		0.55	16	**50-125/129**	2.60/1.50	98808056	**2.006,00**	99104679	**3.605,00**	99534743	**4.496,00**
		0.75	16	**50-125/138**	3.60/2.10	98793600	**2.040,00**	98591318	**3.686,00**	99534744	**4.576,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98667812	**2.124,00**	99031018	**3.802,00**	99535381	**4.692,00**
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-160/131**	2.60/1.50	98667846	**1.904,00**	98689527	**3.654,00**	99534746	**4.545,00**
		0.75	16	**50-160/139**	3.60/2.10	98965240	**2.101,00**	99104680	**3.744,00**	99534747	**4.635,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98048215	**2.162,00**	98773132	**3.838,00**	99534748	**4.729,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98366433	**2.215,00**	99105416	**3.986,00**	99534749	**4.877,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98158393	**2.378,00**	99105417	**4.492,00**	99534750	**5.382,00**

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 50	0.75	16	**50-125/138**	3.60/2.10	98971913	**3.589,00**			99539536	**6.435,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98971915	**3.675,00**				
		0.55	16	**50-125/129**						99539534	**6.368,00**
DN 65	DN 50	0.75	16	**50-160/139**	3.60/2.10	98971917	**3.622,00**			99539543	**6.467,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98971919	**3.698,00**			99539545	**6.577,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971921	**3.764,00**			99539539	**6.739,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98971924	**3.944,00**			99539540	**7.269,00**
		0.55	16	**50-160/131**						99539541	**6.401,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-125/129**	2.60/1.50	98990816	**4.118,00**	99104790	**5.754,00**	99539692	**6.914,00**
		0.75	16	**50-125/138**	3.60/2.10	98973596	**4.139,00**	99104791	**5.821,00**	99539694	**6.981,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98973598	**4.224,00**	99104792	**5.940,00**	99539696	**7.100,00**
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-160/131**	2.60/1.50	98990819	**4.189,00**	99104795	**5.824,00**	99539699	**6.984,00**
		0.75	16	**50-160/139**	3.60/2.10	98973600	**4.209,00**	99104797	**5.890,00**	99539701	**7.051,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98973603	**4.285,00**	99104798	**6.000,00**	99539703	**7.160,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98705749	**4.350,00**	99105838	**6.162,00**	99539697	**7.323,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98973606	**4.531,00**	99105839	**6.692,00**	99539698	**7.854,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

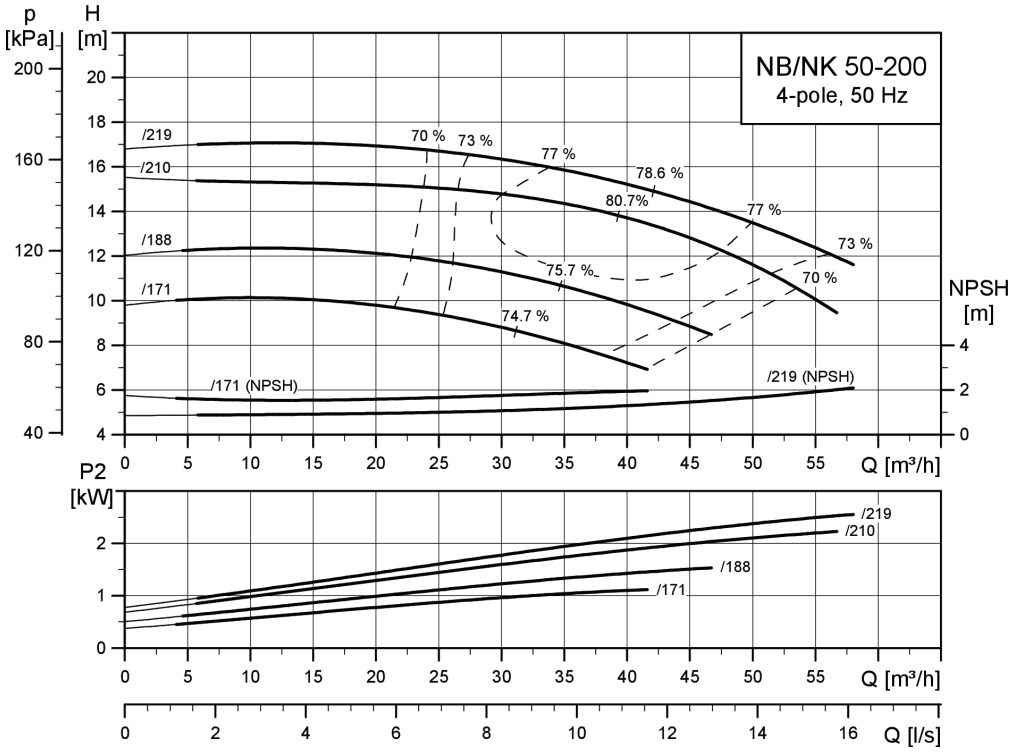
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

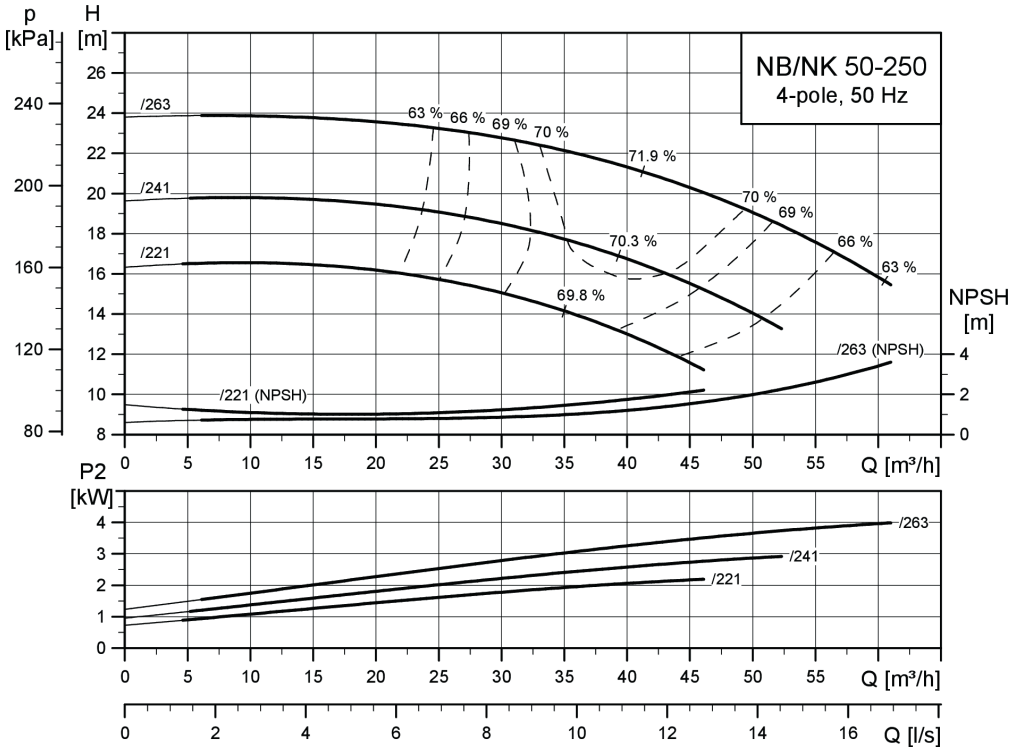
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98128725	**2.243,00**	99104681	**3.917,00**	99534751	**4.808,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98734545	**2.328,00**	99105418	**4.098,00**	99534752	**4.987,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98149348	**2.447,00**	99105419	**4.559,00**	99534753	**5.450,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98086583	**2.602,00**	99105420	**5.070,00**	99534754	**5.959,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98498186	**2.615,00**	99105421	**4.723,00**	99534755	**5.614,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98439130	**2.760,00**	99105422	**5.224,00**	99534756	**6.114,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	97989054	**3.066,00**	99101875	**5.872,00**	99534757	**6.762,00**

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98971926	**3.757,00**			99539547	**6.636,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971928	**3.816,00**			99539549	**6.791,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98971930	**3.991,00**			99539550	**7.316,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98327612	**4.155,00**			99539551	**7.843,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98971932	**4.240,00**			99539552	**7.564,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98971933	**4.397,00**			99539553	**8.084,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	97937745	**4.689,00**	99098980	**7.565,00**	99539554	**8.729,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98973608	**4.401,00**	99104799	**6.115,00**	99539705	**7.276,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973610	**4.459,00**	99105841	**6.270,00**	99539707	**7.431,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98545683	**4.634,00**	99105842	**6.794,00**	99539708	**7.956,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98973612	**4.798,00**	99105843	**7.320,00**	99539709	**8.483,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98973614	**4.902,00**	99105845	**7.060,00**	99539710	**8.223,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98973616	**5.060,00**	99105846	**7.579,00**	99539711	**8.743,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	98973483	**5.351,00**	99099330	**8.223,00**	99539712	**9.388,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

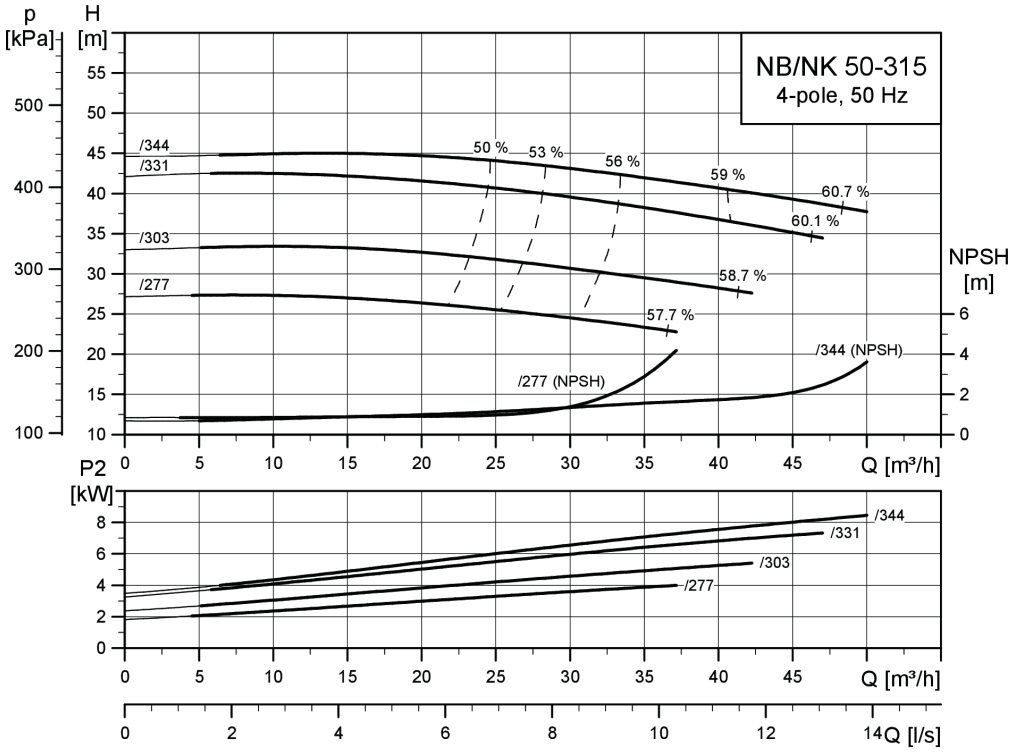
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

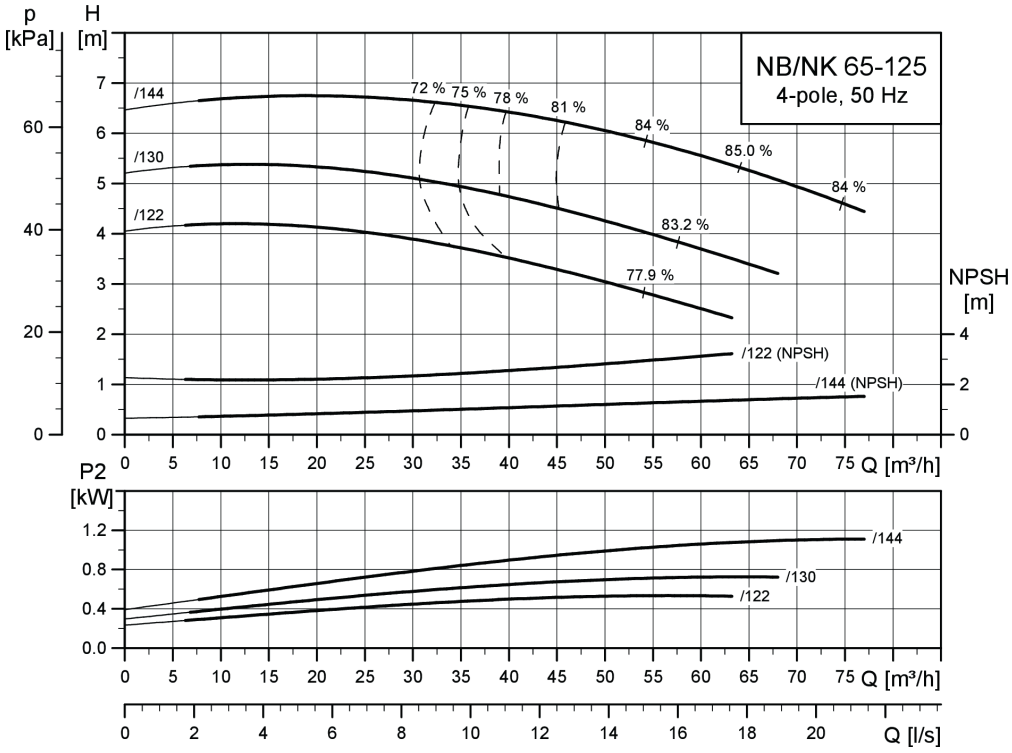
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98911732	**3.873,00**	99101970	**6.660,00**	99534758	**7.551,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98594413	**4.547,00**	99101971	**7.903,00**	99534759	**8.794,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98975418	**5.140,00**	99101873	**9.115,00**	99534760	**10.005,00**
		11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98106810	**5.859,00**	98712879	**10.980,00**		
DN 80	DN 65	0.55	16	**65-125/122**	2.60/1.50	97931701	**1.855,00**	98941572	**3.615,00**	99534815	**4.506,00**
		0.75	16	**65-125/130**	3.60/2.10	98727894	**2.082,00**	99104682	**3.727,00**	99534816	**4.618,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98488793	**2.198,00**	98956877	**3.874,00**	99535385	**4.764,00**
Con supporti											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976265	**6.188,00**	98976085	**11.302,00**		

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98972415	**5.713,00**	99098982	**8.582,00**	99539555	**9.747,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972417	**6.462,00**	99098984	**9.917,00**	99539556	**11.084,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98900582	**6.925,00**	99098987	**11.017,00**	99539557	**12.187,00**
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-125/130**	3.60/2.10	98971955	**3.761,00**			99539561	**6.612,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98971957	**3.838,00**				
		0.55	16	**65-125/122**						99539559	**6.531,00**
Spaziat.											
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98973485	**6.508,00**	99099343	**9.371,00**	99539713	**10.538,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98074516	**7.257,00**	99099346	**10.706,00**	99539714	**11.876,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98476310	**7.720,00**	99099350	**11.805,00**	99539715	**12.977,00**
		11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973487	**8.840,00**	98973627	**14.095,00**		
DN 80	DN 65	0.55	16	**65-125/122**	2.60/1.50	98876500	**4.311,00**	99104800	**5.954,00**	99539717	**7.114,00**
		0.75	16	**65-125/130**	3.60/2.10	98973630	**4.346,00**	99104802	**6.035,00**	99539719	**7.196,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98973632	**4.425,00**	99104803	**6.146,00**	99539722	**7.307,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

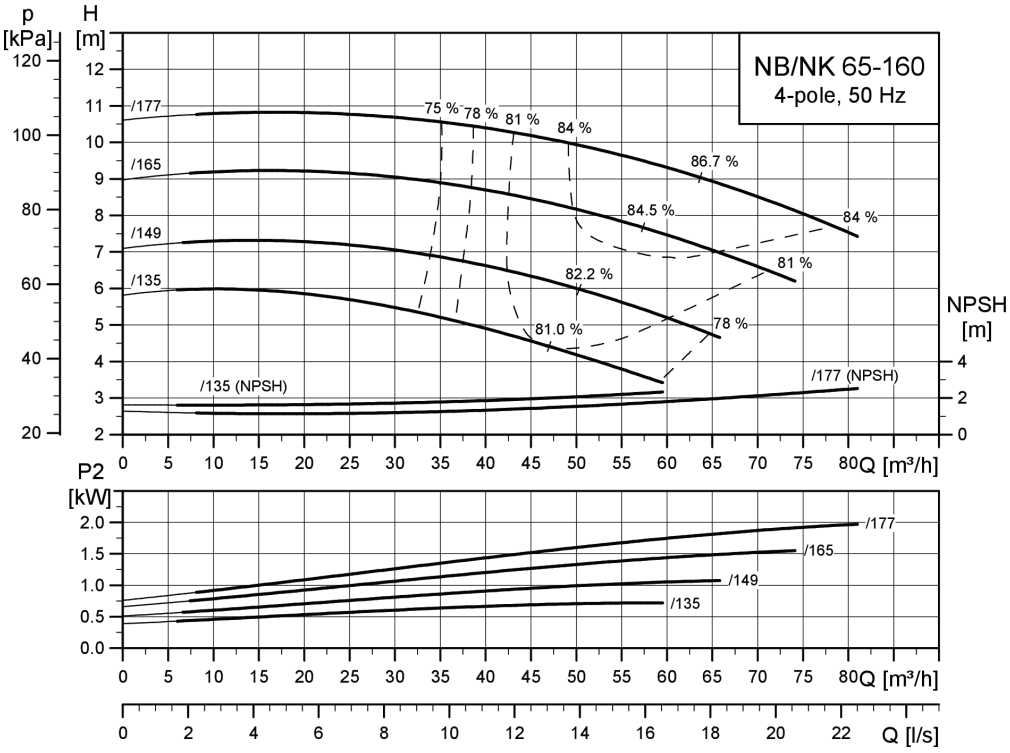
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

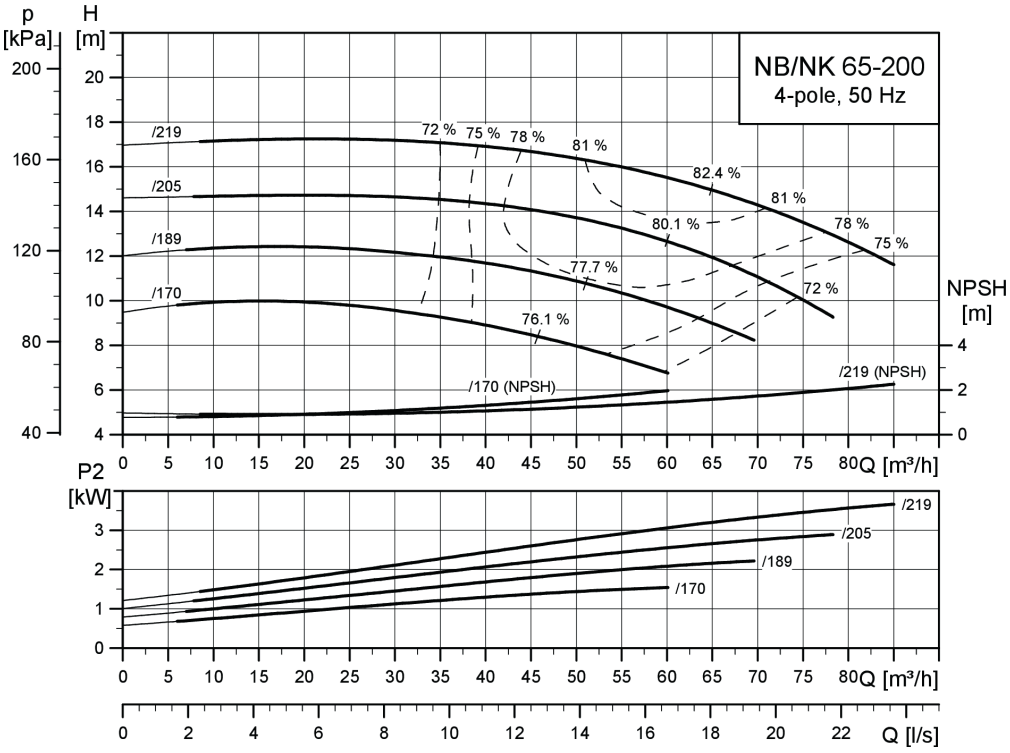
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.60/2.10	98979004	**2.062,00**	98920991	**3.707,00**	99534818	**4.598,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98071620	**2.156,00**	99104683	**3.832,00**	99534819	**4.723,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98073688	**2.202,00**	99105433	**3.973,00**	99534820	**4.863,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98178373	**2.399,00**	99105434	**4.511,00**	99534821	**5.401,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98875534	**2.605,00**	99105435	**4.368,00**	99534822	**5.257,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98106878	**2.733,00**	99166379	**4.838,00**	99534823	**5.728,00**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	97989353	**2.897,00**	99105437	**5.357,00**	99534824	**6.247,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98353645	**3.277,00**	99101750	**6.078,00**	99534825	**6.968,00**

NK(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.60/2.10	98971959	**3.794,00**			99539576	**6.645,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98971961	**3.886,00**			99539578	**6.771,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971963	**3.952,00**			99539580	**6.934,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98971965	**4.131,00**			99539575	**7.463,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971967	**4.163,00**			99539581	**7.145,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98971969	**4.339,00**			99539582	**7.671,00**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	98971971	**4.508,00**			99539583	**8.203,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98972421	**4.824,00**	99098990	**7.709,00**	99539584	**8.872,00**
Spaziat.											
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.60/2.10	98973634	**4.455,00**	99104804	**6.144,00**	99539724	**7.304,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98973636	**4.547,00**	99104805	**6.268,00**	99539726	**7.429,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973639	**4.613,00**	99105847	**6.431,00**	99539728	**7.592,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98973641	**4.792,00**	99105848	**6.960,00**	99539723	**8.122,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973643	**4.919,00**	99105850	**6.736,00**	99539729	**7.898,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98973645	**5.095,00**	99105851	**7.261,00**	99539730	**8.424,00**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	98973647	**5.264,00**	99105852	**7.792,00**	99539731	**8.955,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98973489	**5.580,00**	99099354	**8.461,00**	99539732	**9.625,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

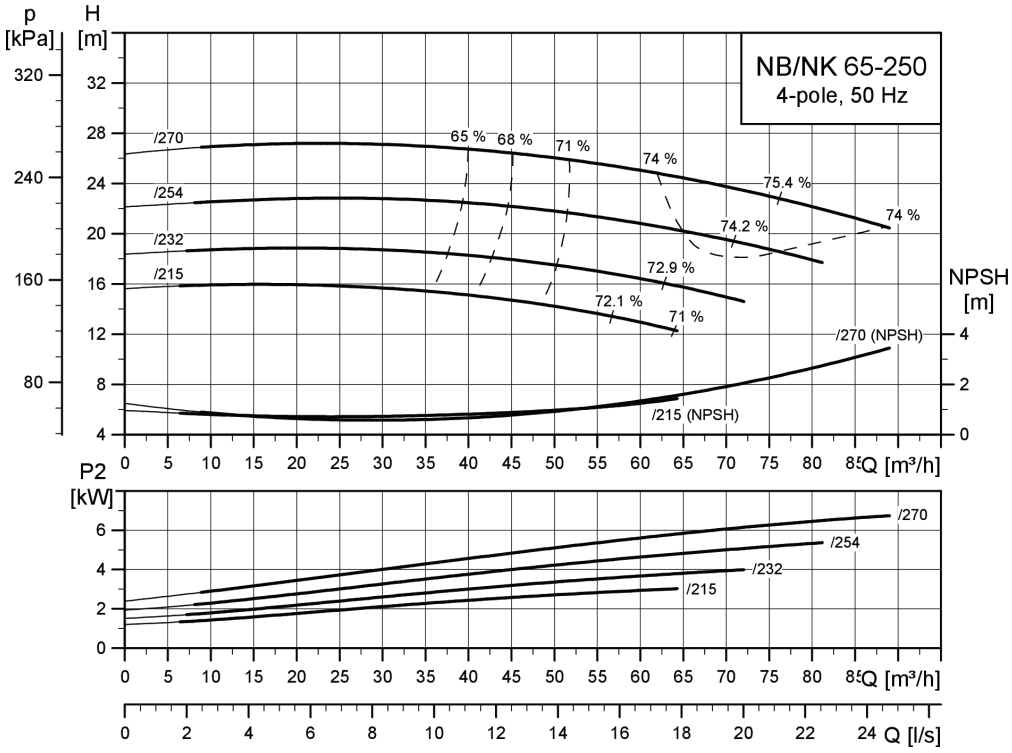
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

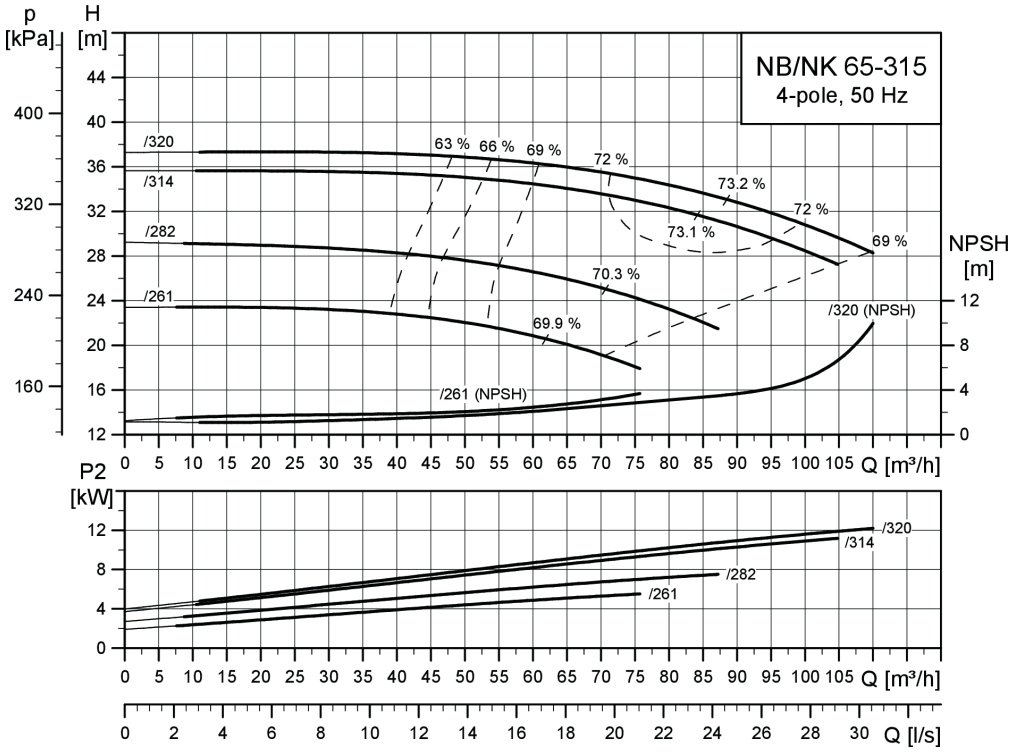
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98979005	**3.391,00**	99105438	**5.841,00**	99534826	**6.731,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98533869	**3.756,00**	99101772	**6.546,00**	99534827	**7.437,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98150990	**4.415,00**	99101619	**7.775,00**	99534828	**8.666,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98439129	**4.972,00**	99101900	**8.951,00**	99534829	**9.842,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98700494	**4.681,00**	99101972	**8.034,00**	99534830	**8.925,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98257226	**5.138,00**	99101770	**9.112,00**	99534831	**10.003,00**
		11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98098882	**6.224,00**	98975763	**11.337,00**		
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	A RICHIESTA	**A.R.**	98975806	**12.770,00**		
Con supporti											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976219	**6.553,00**	98666285	**11.660,00**		
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98666284	**7.118,00**	98976086	**13.092,00**		

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98971976	**5.219,00**			99539586	**8.911,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98972423	**5.512,00**	99098992	**8.393,00**	99539587	**9.558,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972425	**6.216,00**	99098994	**9.684,00**	99539588	**10.852,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972427	**6.513,00**	99098996	**10.621,00**	99539589	**11.789,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98693581	**6.464,00**	99098998	**9.932,00**	99539590	**11.099,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98327589	**6.767,00**	99099000	**10.873,00**	99539591	**12.043,00**
Spaziat.											
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98973663	**6.031,00**	99105864	**8.555,00**	99539744	**9.720,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98973491	**6.324,00**	99099357	**9.201,00**	99539745	**10.367,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973493	**7.029,00**	99099360	**10.493,00**	99539746	**11.662,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98144820	**7.327,00**	99099364	**11.429,00**	99539747	**12.599,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973495	**7.371,00**	99099368	**10.833,00**	99539748	**12.003,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973497	**7.674,00**	99099371	**11.775,00**	99539750	**12.946,00**
		11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98074514	**8.736,00**	98951019	**14.008,00**		
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973499	**9.112,00**	98973675	**15.273,00**		



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

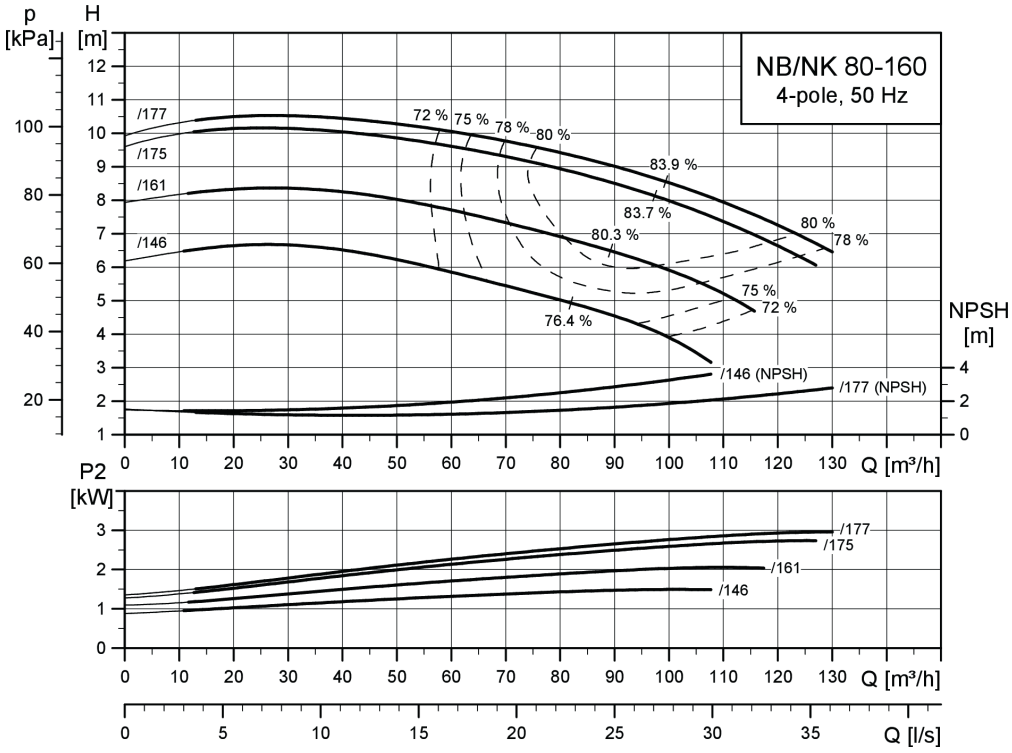
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

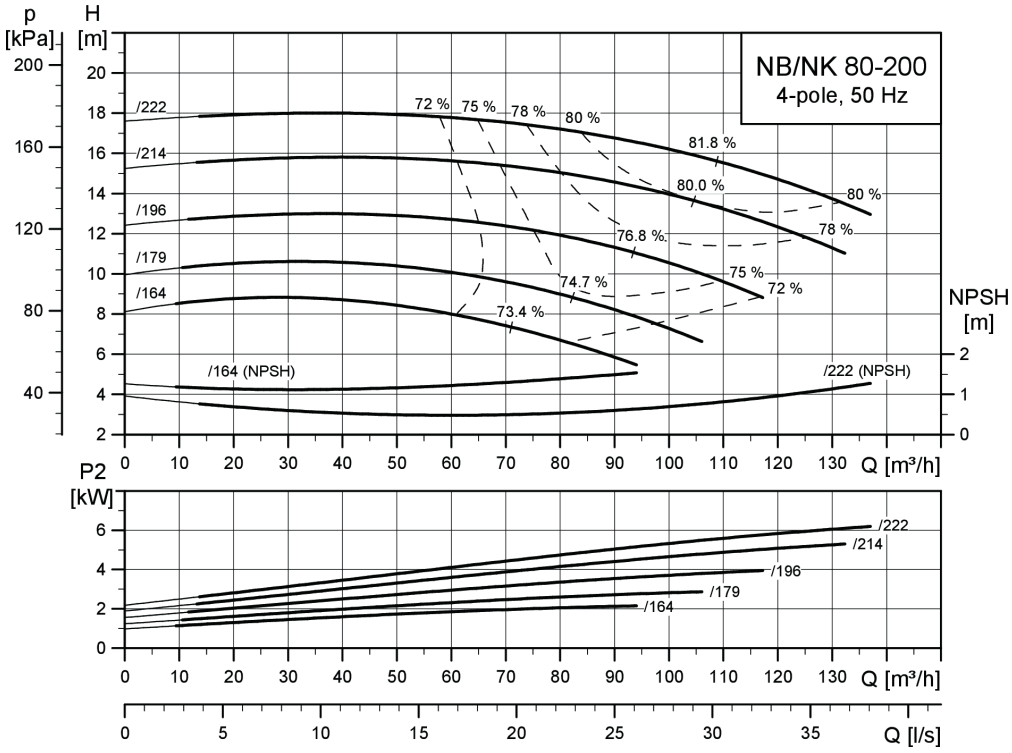
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98740618	**2.516,00**	99105439	**4.281,00**	99534891	**5.171,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	97992026	**2.714,00**	99105440	**4.820,00**	99534892	**5.710,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98127507	**2.848,00**	99105441	**5.309,00**	99534893	**6.199,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	97907876	**3.163,00**	99101751	**5.967,00**	99534894	**6.857,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98844518	**3.246,00**	99105442	**5.340,00**	99534895	**6.231,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98673212	**3.391,00**	99105443	**5.841,00**	99534896	**6.731,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98042383	**3.718,00**	99101959	**6.510,00**	99534897	**7.400,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98175428	**4.268,00**	99101768	**7.631,00**	99534898	**8.521,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98269474	**4.815,00**	99100109	**8.798,00**	99534899	**9.688,00**

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98972031	**3.993,00**			99539604	**6.967,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	98972033	**4.174,00**			99539606	**7.498,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98972035	**4.337,00**			99539592	**8.025,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	98972434	**4.623,00**	99099003	**7.501,00**	99539603	**8.664,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98972039	**4.730,00**			99539611	**8.052,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98972041	**4.889,00**			99539607	**8.573,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98972436	**5.187,00**	99099005	**8.060,00**	99539608	**9.224,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972438	**5.846,00**	99098774	**9.306,00**	99539609	**10.473,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972440	**6.138,00**	99099007	**10.235,00**	99539610	**11.404,00**
Spaziat.											
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973677	**4.636,00**	99105867	**6.447,00**	99539754	**7.608,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	98973679	**4.818,00**	99105868	**6.976,00**	99539756	**8.139,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98973681	**4.981,00**	99105870	**7.503,00**	99539751	**8.666,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	98476627	**5.267,00**	99099374	**8.139,00**	99539752	**9.303,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98973685	**5.678,00**	99105871	**7.830,00**	99539761	**8.993,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98973687	**5.835,00**	99105872	**8.349,00**	99539757	**9.515,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98973501	**6.133,00**	99099379	**9.000,00**	99539758	**10.165,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98144818	**6.792,00**	99099382	**10.246,00**	99539759	**11.413,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973503	**7.084,00**	99099385	**11.175,00**	99539760	**12.344,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

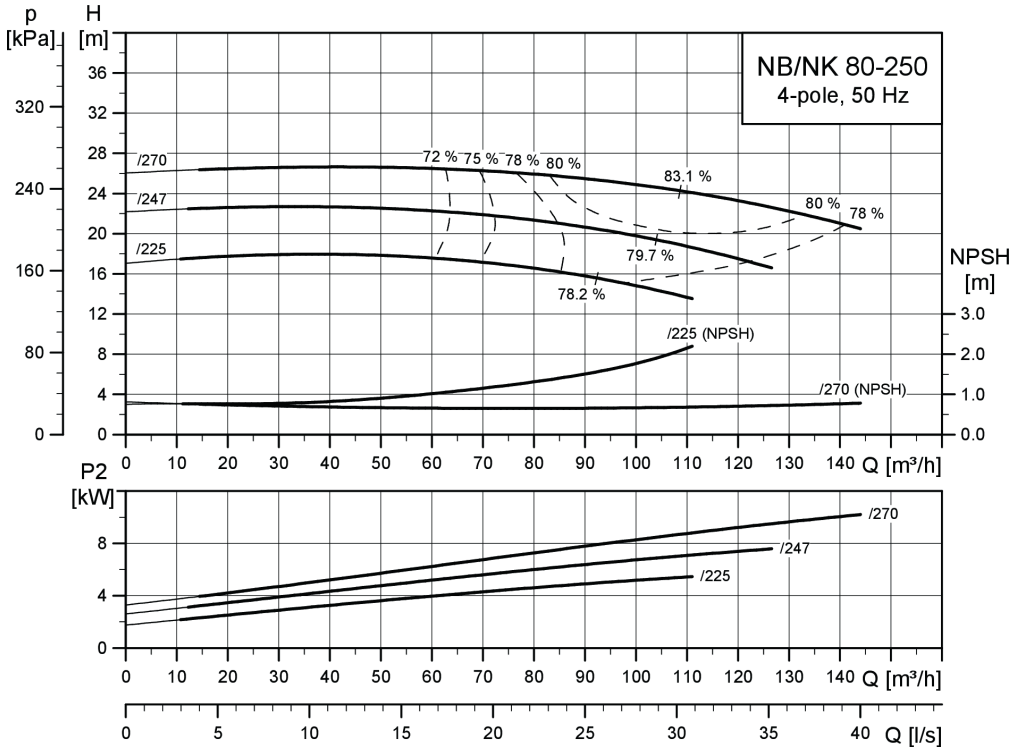
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

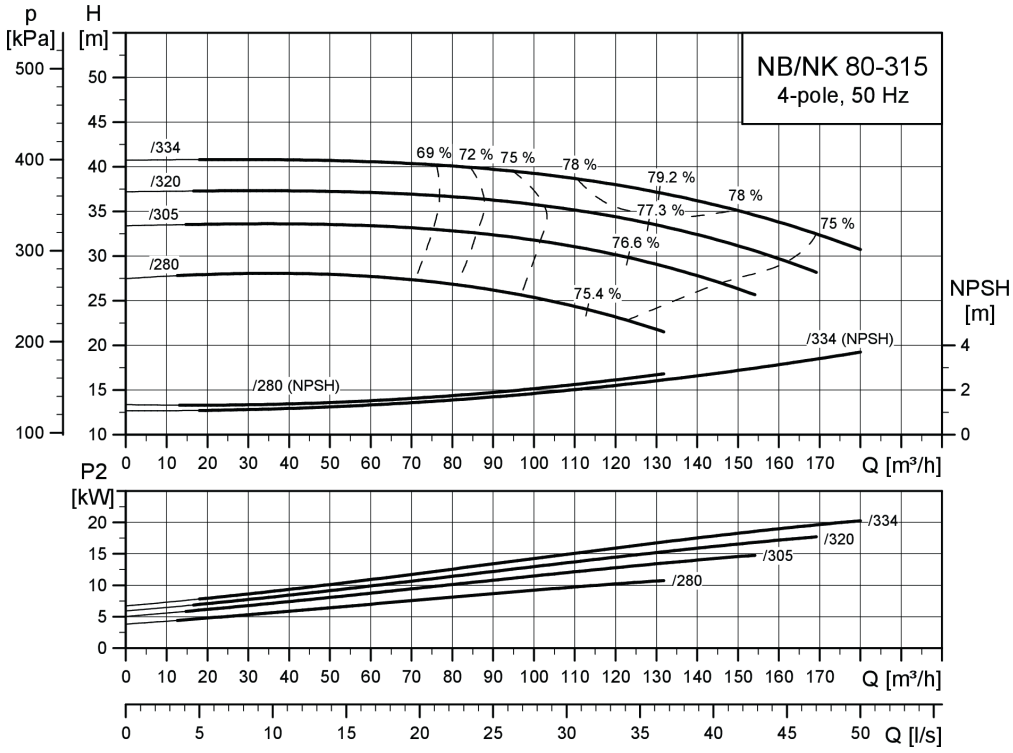
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98154251	**4.601,00**	99101771	**7.957,00**	99534900	**8.847,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98052703	**5.130,00**	99100061	**9.105,00**	99534901	**9.995,00**
		11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98190271	**6.224,00**	98883158	**11.337,00**		
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98277146	**6.453,00**	97952601	**11.561,00**		
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98596871	**6.929,00**	98836231	**12.907,00**		
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98844520	**7.821,00**	98253714	**14.701,00**		
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98808087	**8.370,00**				
Con supporti											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98728855	**6.435,00**	98692711	**11.544,00**		
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976266	**6.782,00**	98976087	**11.948,00**		
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98976220	**7.326,00**	98976055	**13.295,00**		
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98824891	**8.151,00**				
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98868112	**8.699,00**				

NK(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972442	**6.322,00**	99099009	**9.778,00**	99539612	**10.946,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98951418	**6.658,00**	99099011	**10.751,00**	99539613	**11.921,00**
Spaziat.											
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973505	**7.288,00**	99099390	**10.737,00**	99539763	**11.906,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973507	**7.624,00**	99099393	**11.710,00**	99539764	**12.881,00**
		11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98476530	**8.737,00**	98973712	**13.994,00**		
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973510	**9.105,00**	98973714	**14.359,00**		
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98074512	**9.475,00**	98951018	**15.618,00**		
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972335	**10.738,00**				
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972337	**11.217,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

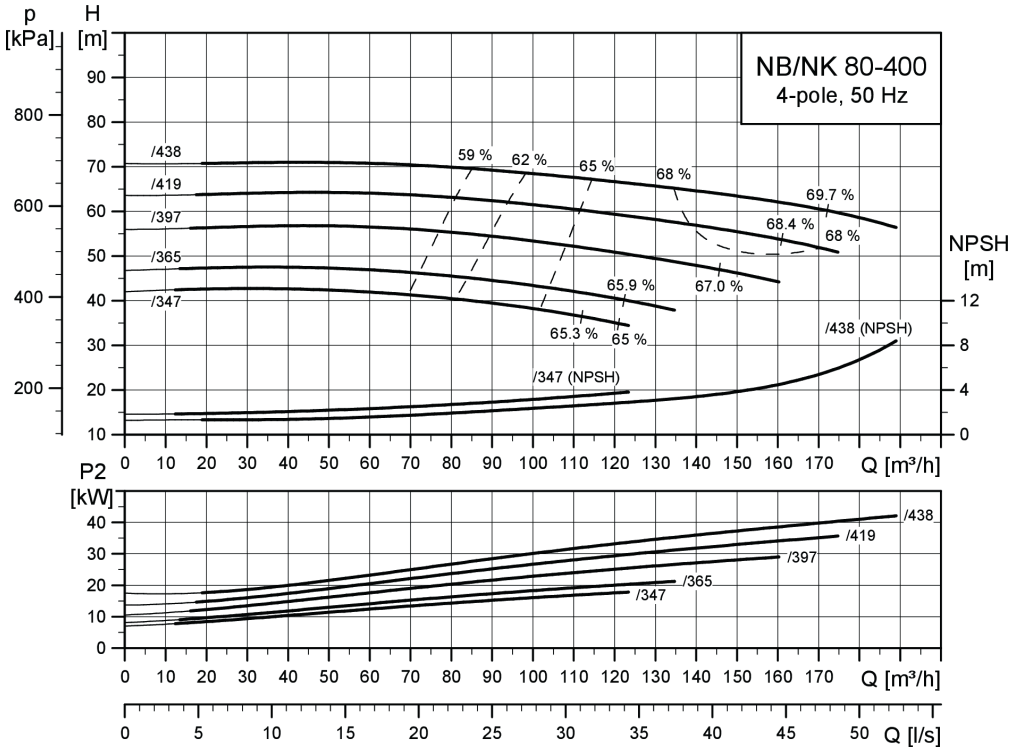
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

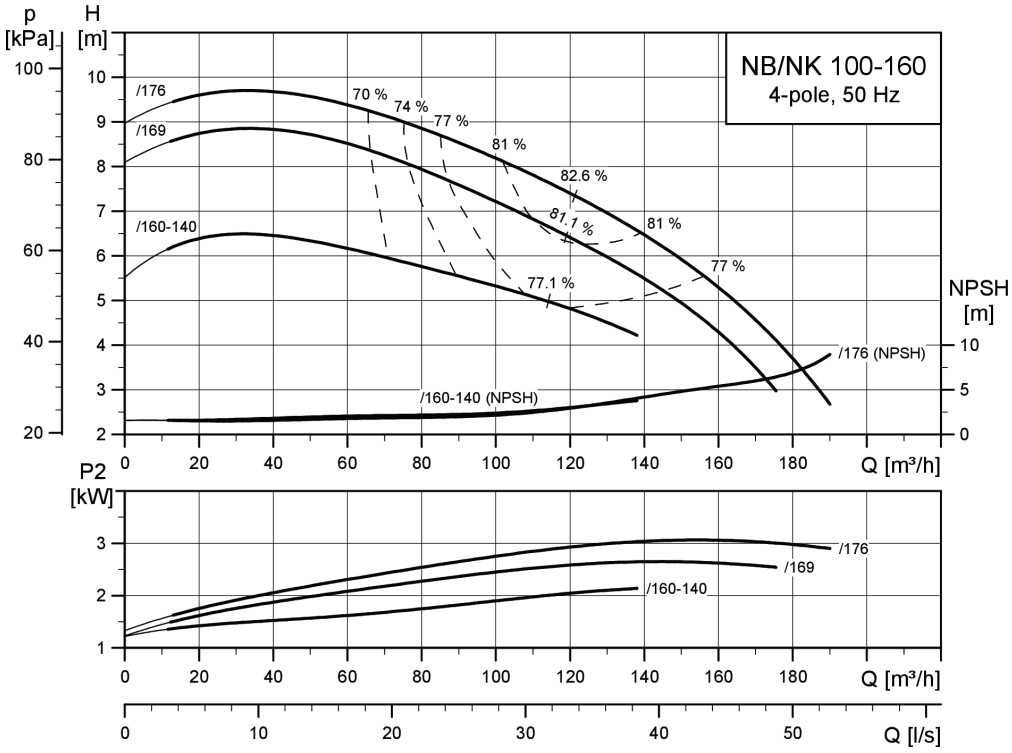
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98841610	**10.274,00**				
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98846031	**10.853,00**				
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98846034	**12.787,00**				
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98846035	**14.636,00**				
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98622168	**15.789,00**				
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98846058	**3.036,00**	99105444	**5.134,00**		
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98846059	**3.182,00**	99105445	**5.635,00**	99534947	**6.525,00**
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98846055	**3.509,00**	99101913	**6.304,00**	99534948	**7.195,00**
Con supporti											
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975773	**10.669,00**	A RICHIESTA	**A.R.**		
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98914617	**11.248,00**				
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98969291	**13.200,00**				
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98619938	**14.966,00**				
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975774	**16.118,00**				

NK(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98972352	**4.490,00**				
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98972349	**4.673,00**				
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98972642	**4.958,00**	99099145	**7.842,00**	99539616	**9.006,00**
Spaziat.											
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972339	**13.910,00**	A RICHIESTA	**A.R.**		
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972341	**14.725,00**				
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98972344	**16.501,00**				
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972346	**18.273,00**				
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972350	**19.682,00**				
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98973421	**5.170,00**	99105873	**7.335,00**	99539765	**8.499,00**
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98973408	**5.354,00**	99105874	**7.882,00**	99539766	**9.046,00**
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98973730	**5.639,00**	99099242	**8.519,00**	99539767	**9.683,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

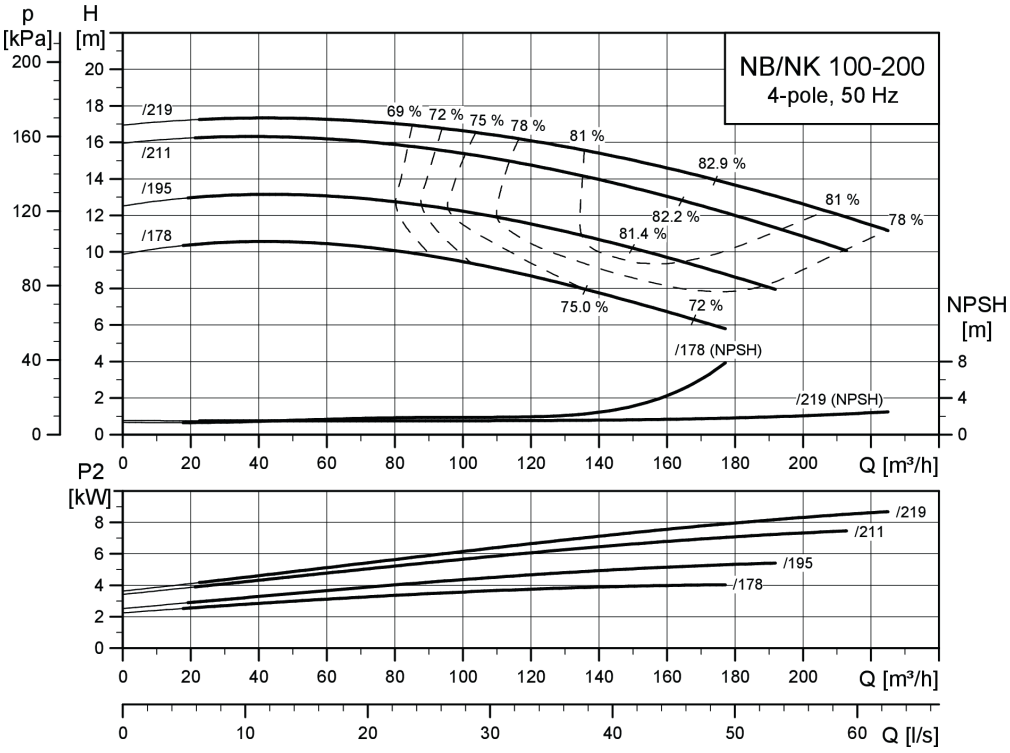
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

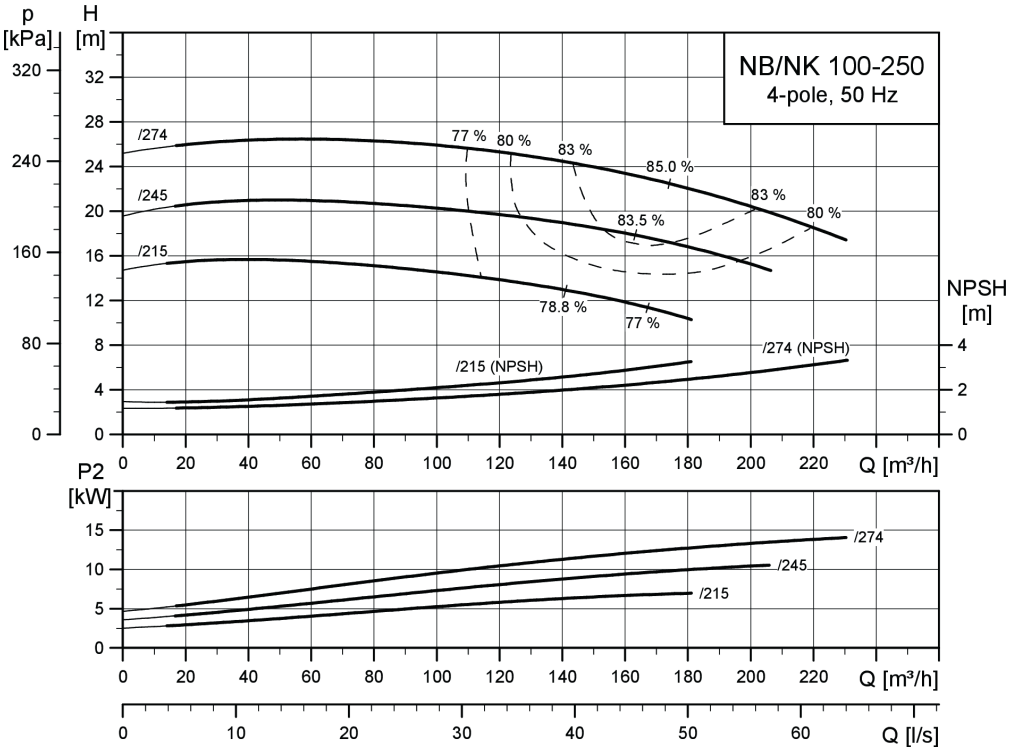
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98321723	**3.875,00**	99105447	**6.663,00**	99534949	**7.552,00**
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98149345	**4.395,00**	99105448	**7.755,00**	99534950	**8.645,00**
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98180947	**4.976,00**	99105449	**8.954,00**	99534951	**9.845,00**
		11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98360480	**5.664,00**	97686164	**10.790,00**		
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98846061	**5.762,00**	99101910	**9.723,00**		
		11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98839036	**6.496,00**	98879335	**11.605,00**		
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98846064	**6.957,00**	98975338	**12.934,00**		
Con supporti											
DN 125	DN 100	11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98477982	**5.875,00**	98976088	**10.997,00**		
DN 125	DN 100	11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98860204	**6.827,00**	98976180	**11.926,00**		
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98856093	**7.287,00**	98976179	**13.256,00**		

NK(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98972447	**5.608,00**				
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972449	**6.310,00**				
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972451	**6.625,00**				
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972620	**6.904,00**	99099136	**11.010,00**		
Spaziat.											
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98973513	**6.590,00**	99105875	**9.465,00**	99539768	**10.632,00**
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973515	**7.292,00**	99105877	**10.756,00**	99539769	**11.925,00**
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98847691	**7.606,00**	99105878	**11.707,00**	99539770	**12.878,00**
		11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98122895	**8.740,00**	98122879	**14.012,00**		
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973704	**7.907,00**	99099231	**12.005,00**		
		11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973702	**9.039,00**	98973382	**14.310,00**		
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973690	**9.435,00**	98973380	**15.595,00**		



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

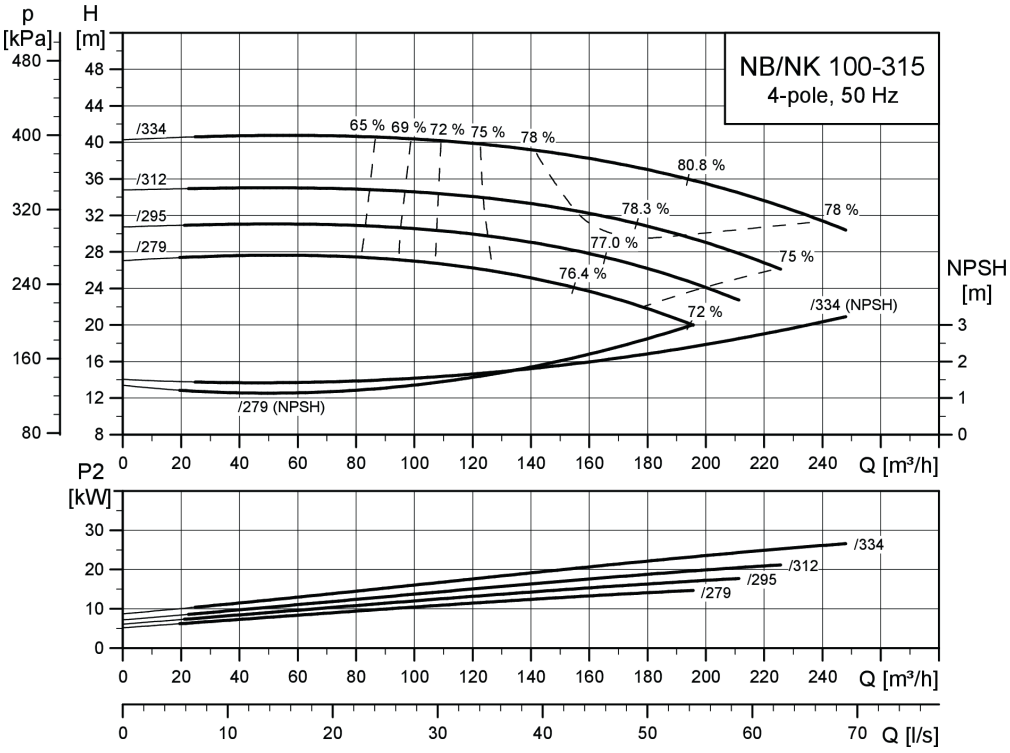
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

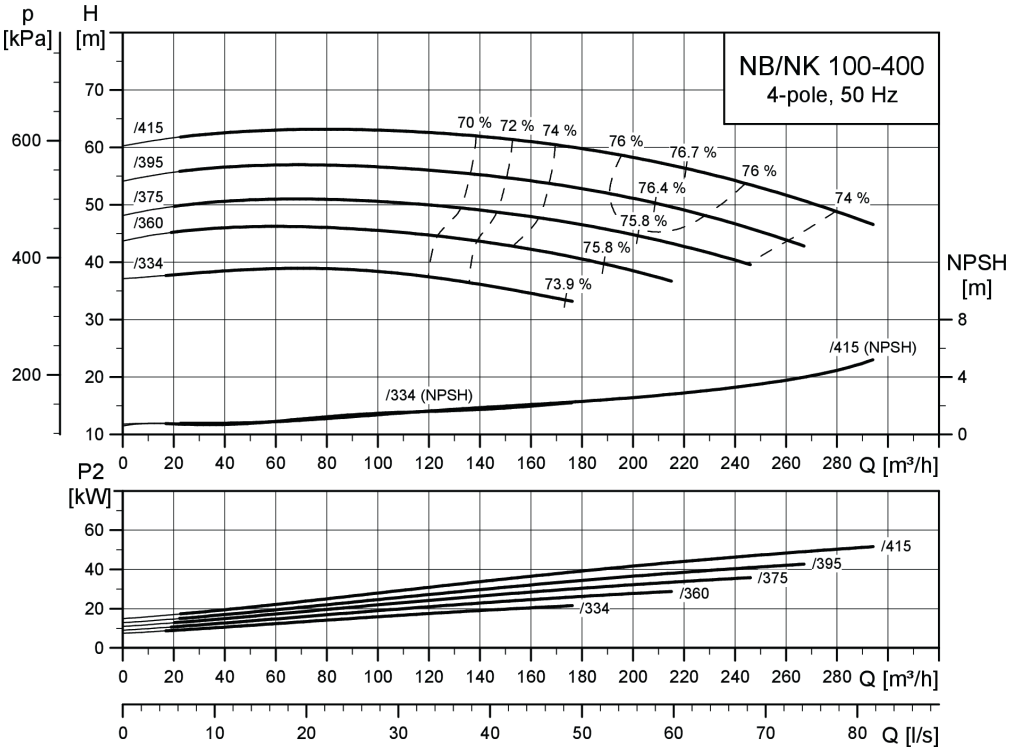
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro
Senza supporti									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98801981	**7.251,00**	97672228	**13.222,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98441171	**8.068,00**		
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98813111	**8.644,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98607737	**10.455,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98846283	**10.814,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98846288	**12.630,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98846290	**14.478,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98846313	**15.942,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98846315	**17.995,00**		
Con supporti									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98567533	**7.647,00**	98976089	**13.609,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98876482	**8.397,00**	A RICHIESTA	**A.R.**
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975636	**8.974,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975777	**10.785,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975924	**11.209,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975923	**13.041,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975922	**14.808,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975921	**16.271,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98975910	**18.390,00**		

NK(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro
Spaziat.									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973517	**10.203,00**	98973729	**16.358,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972358	**11.470,00**	A RICHIESTA	**A.R.**
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972360	**11.942,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98607734	**13.675,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98973241	**15.060,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98973240	**16.836,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98973239	**18.593,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98973238	**19.999,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98973236	**22.925,00**		



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

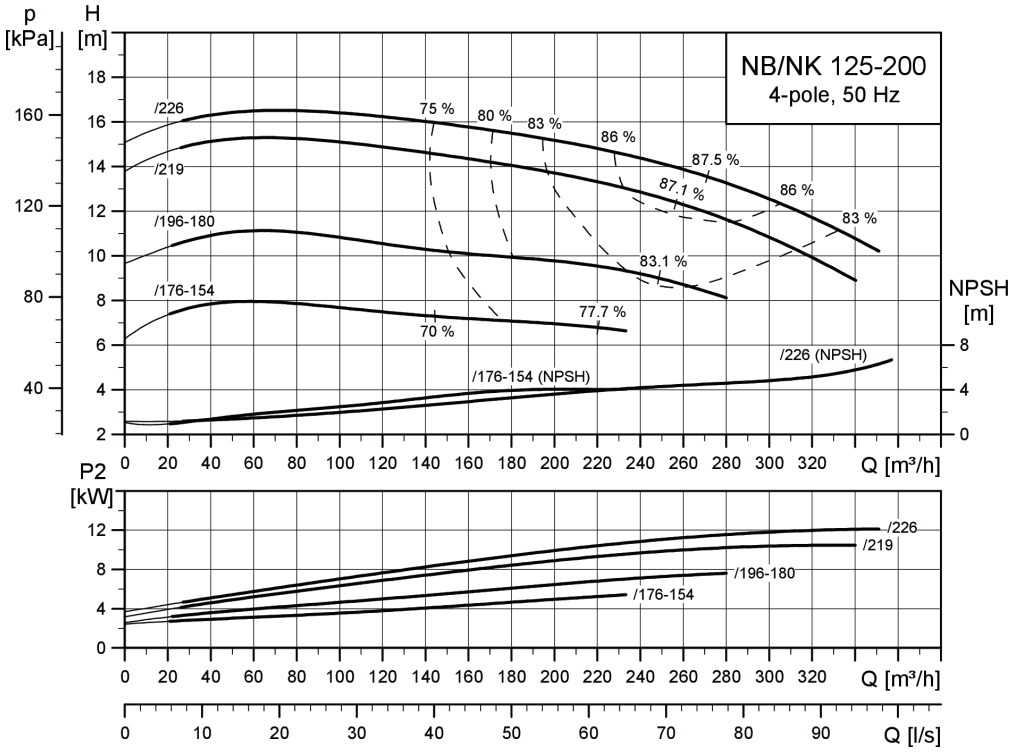
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

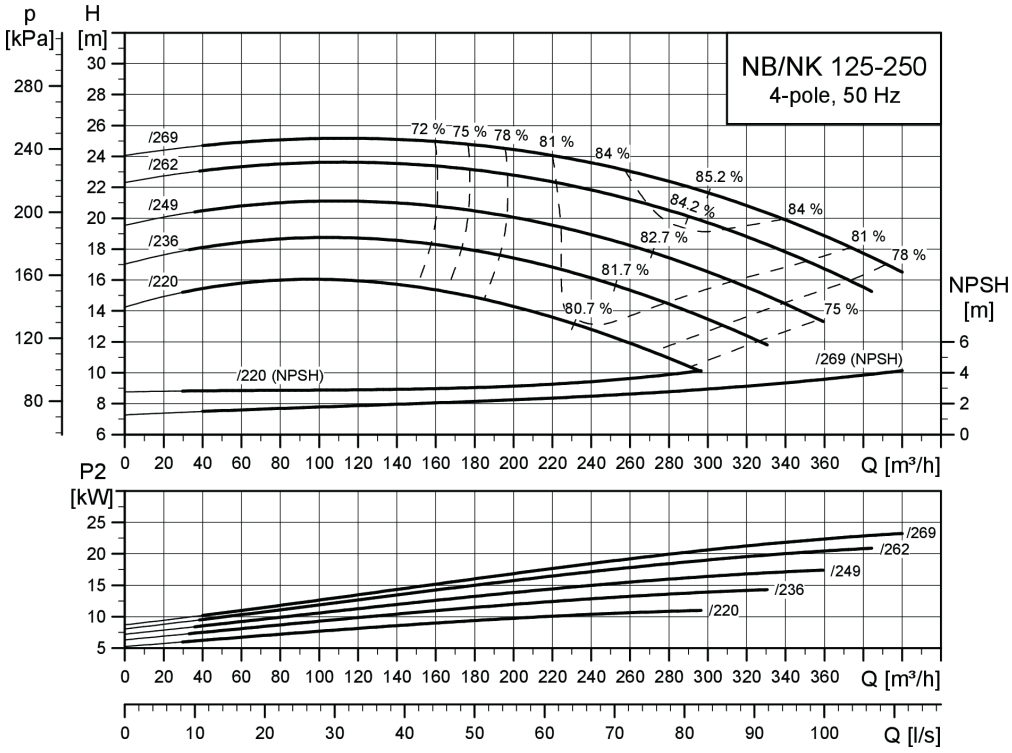
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98843507	**5.241,00**	99101912	**8.583,00**	99534971	**9.474,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98843510	**5.700,00**	99101911	**9.663,00**	99534972	**10.553,00**
		11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98843511	**6.402,00**	98975353	**11.512,00**		
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98843515	**6.853,00**	98975351	**12.831,00**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98843518	**6.690,00**	96783033	**11.793,00**		
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98097357	**7.132,00**	97686163	**13.106,00**		
		18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98643150	**8.004,00**				
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98602154	**8.553,00**				
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98787143	**10.518,00**				
Con supporti											
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98600057	**8.333,00**	A RICHIESTA	**A.R.**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976322	**6.805,00**	98976193	**11.899,00**		
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98855932	**7.248,00**	98976192	**13.219,00**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976267	**7.019,00**	98976090	**12.179,00**		
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98115564	**7.529,00**	98349835	**13.494,00**		
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98672953	**8.882,00**				
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98737312	**10.849,00**				

NK(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972630	**7.143,00**	99099142	**10.607,00**	99539620	**11.775,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972628	**7.443,00**	99099139	**11.545,00**	99539621	**12.716,00**
Spaziat.											
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973713	**8.163,00**			99539771	**12.792,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973711	**8.463,00**	99099234	**12.559,00**	99539772	**13.732,00**
		11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973710	**9.622,00**	98973390	**14.889,00**		
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973708	**9.996,00**	98973387	**16.152,00**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973519	**9.463,00**	98973731	**14.731,00**		
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98663368	**9.826,00**	98973733	**15.984,00**		
		18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98731075	**11.087,00**	A RICHIESTA	**A.R.**		
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98476605	**11.572,00**				
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98663363	**13.294,00**				



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

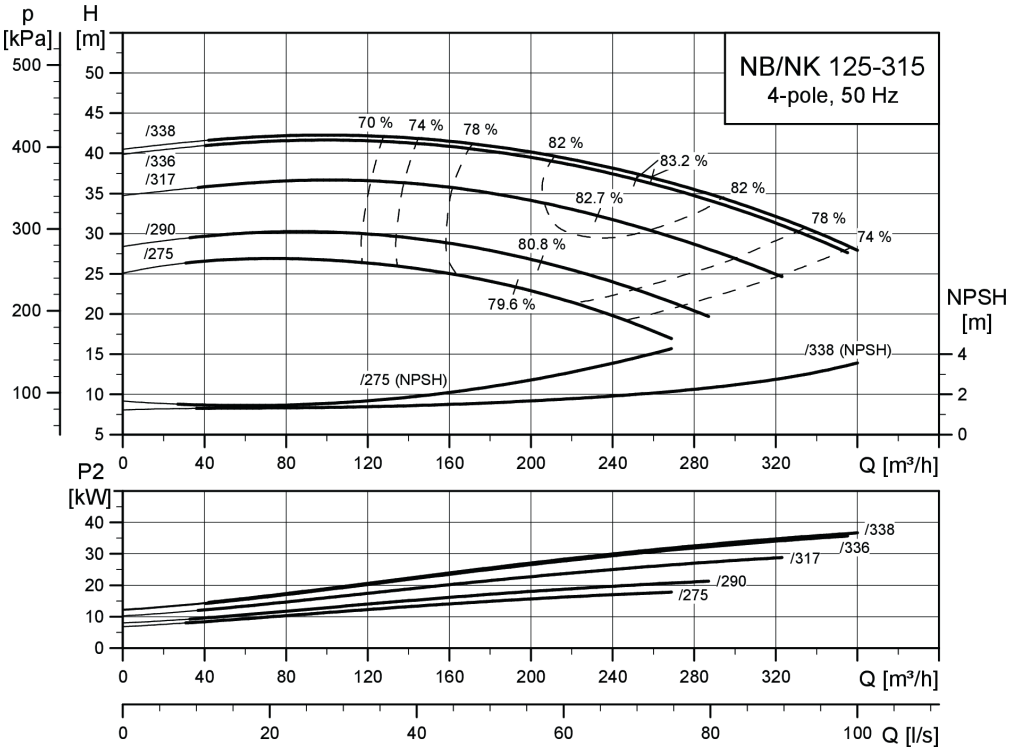
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

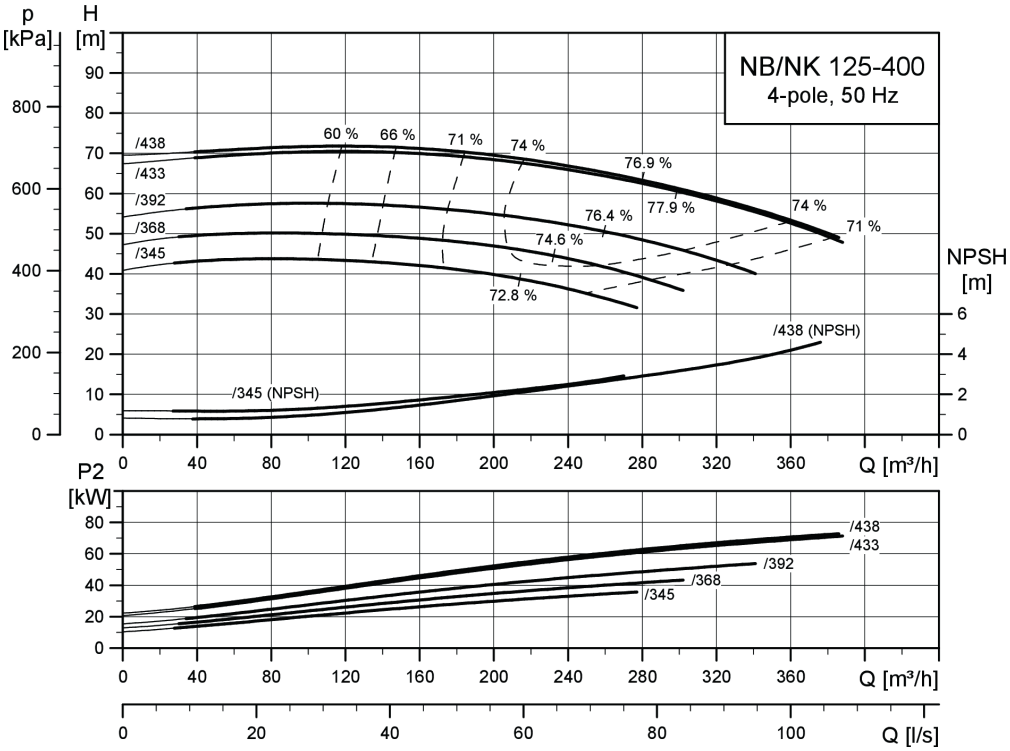
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro
Senza supporti									
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98808873	**9.840,00**		
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98578937	**10.380,00**		
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98602155	**12.353,00**		
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98843529	**13.413,00**		
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98843551	**15.153,00**		
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98843555	**13.808,00**		
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98843557	**15.548,00**		
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98843559	**17.995,00**		
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98843561	**20.383,00**		
		90.00	16	**125-400/438**	166-152/95.0-88.0	98843563	**22.064,00**		
Con supporti									
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98835476	**10.236,00**	A RICHIESTA	**A.R.**
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98835478	**10.776,00**		
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98857197	**12.766,00**		
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975779	**13.742,00**		
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975780	**15.483,00**		
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975791	**14.220,00**		
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975792	**15.959,00**		
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98975793	**18.324,00**		
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98975794	**20.844,00**		
		90.00	16	**125-400/438**	166-152/95.0-88.0	98975795	**22.527,00**		

NK(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	A RICHIESTA	**A.R.**
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98780297	**14.247,00**
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98972368	**16.024,00**
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972370	**17.792,00**
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972372	**19.199,00**
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972374	**18.699,00**
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972376	**20.099,00**
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98972378	**23.025,00**
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98424188	**26.260,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

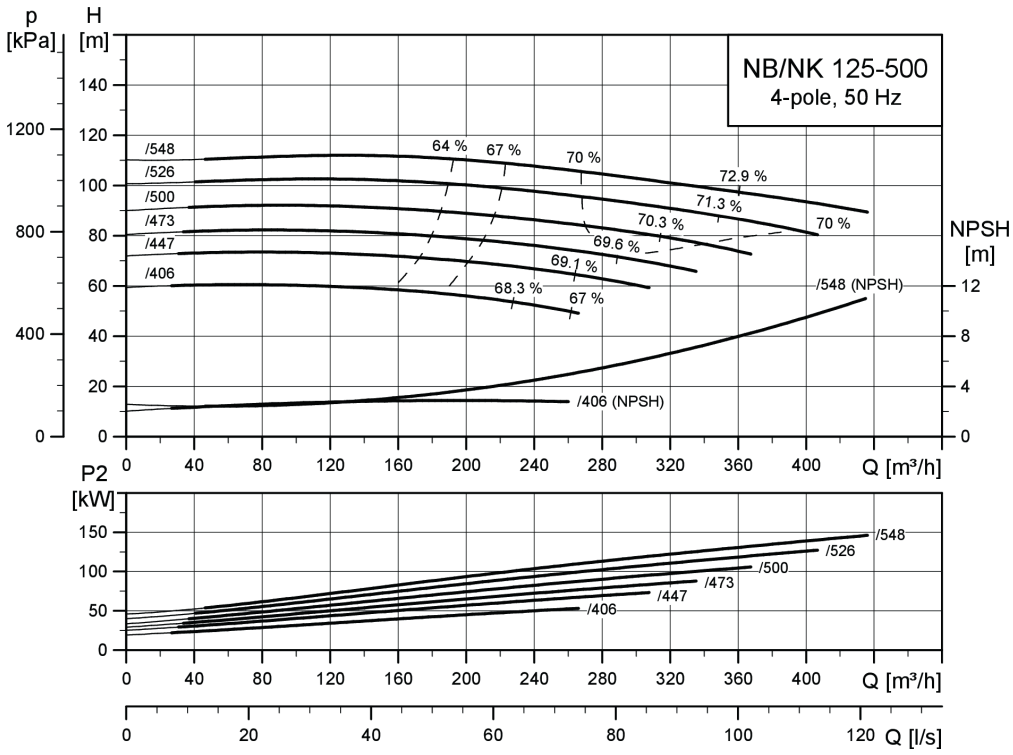
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

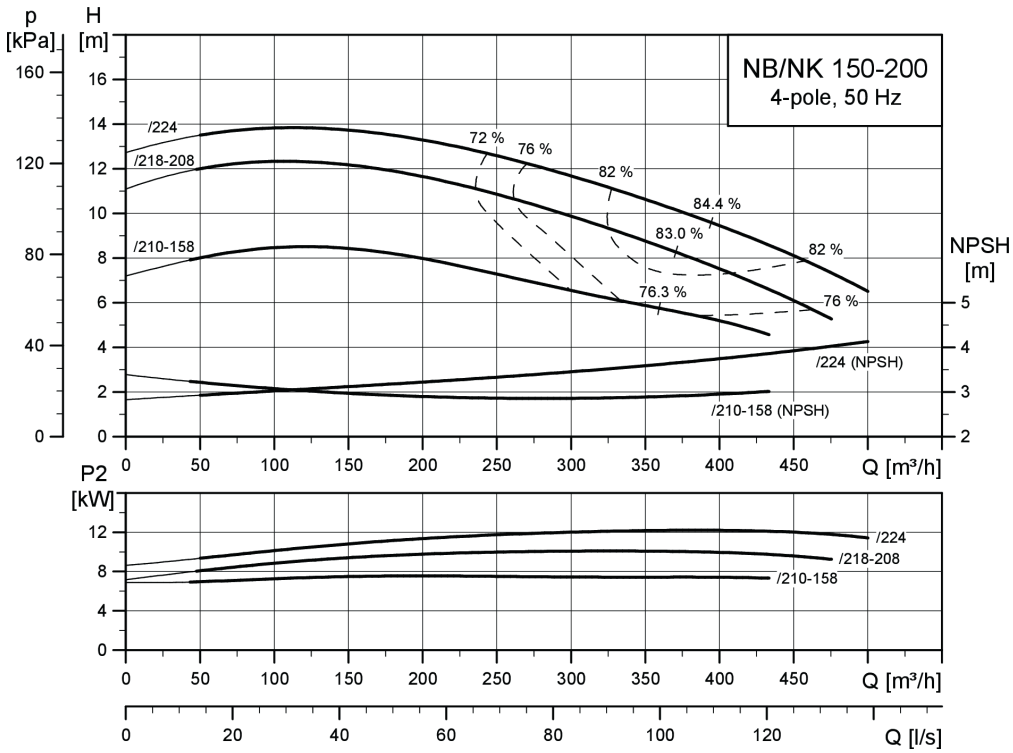
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta

Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C

Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro	NBE Codice prodotto	NBE Euro	NBE Series 2000 Codice prodotto	NBE Series 2000 Euro
Senza supporti											
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98843566	**19.990,00**				
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98843570	**22.378,00**				
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98843581	**24.059,00**				
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98843583	**31.747,00**				
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98974737	**32.873,00**				
		160.00	16	**125-500/548**	285-265/166-154	98974738	**35.274,00**				
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98249368	**6.785,00**			99534980	**11.613,00**
		11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98146362	**7.789,00**	97827605	**12.868,00**		
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98151045	**8.250,00**	96834660	**14.198,00**		
Con supporti											
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98975796	**20.616,00**				
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98975797	**23.004,00**				
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98939118	**24.687,00**				
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98975798	**32.490,00**				
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98975799	**33.615,00**				
		160.00	16	**125-500/548**	285-265/166-154	98975800	**36.016,00**				
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98769189	**8.185,00**	98976056	**13.271,00**		
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98455883	**8.662,00**	98762436	**14.602,00**		

NK(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro	NKE Codice prodotto	NKE Euro	NKE Series 2000 Codice prodotto	NKE Series 2000 Euro
Standard											
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972457	**8.789,00**			99539622	**14.024,00**
Spaziat.											
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98972382	**27.108,00**				
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98972384	**30.513,00**				
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98972386	**33.274,00**				
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98972389	**43.037,00**				
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98531708	**44.181,00**				
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973521	**9.851,00**			99539773	**15.078,00**
		11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98244644	**11.553,00**	98187001	**16.767,00**		
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98780294	**11.944,00**	98965137	**18.046,00**		



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

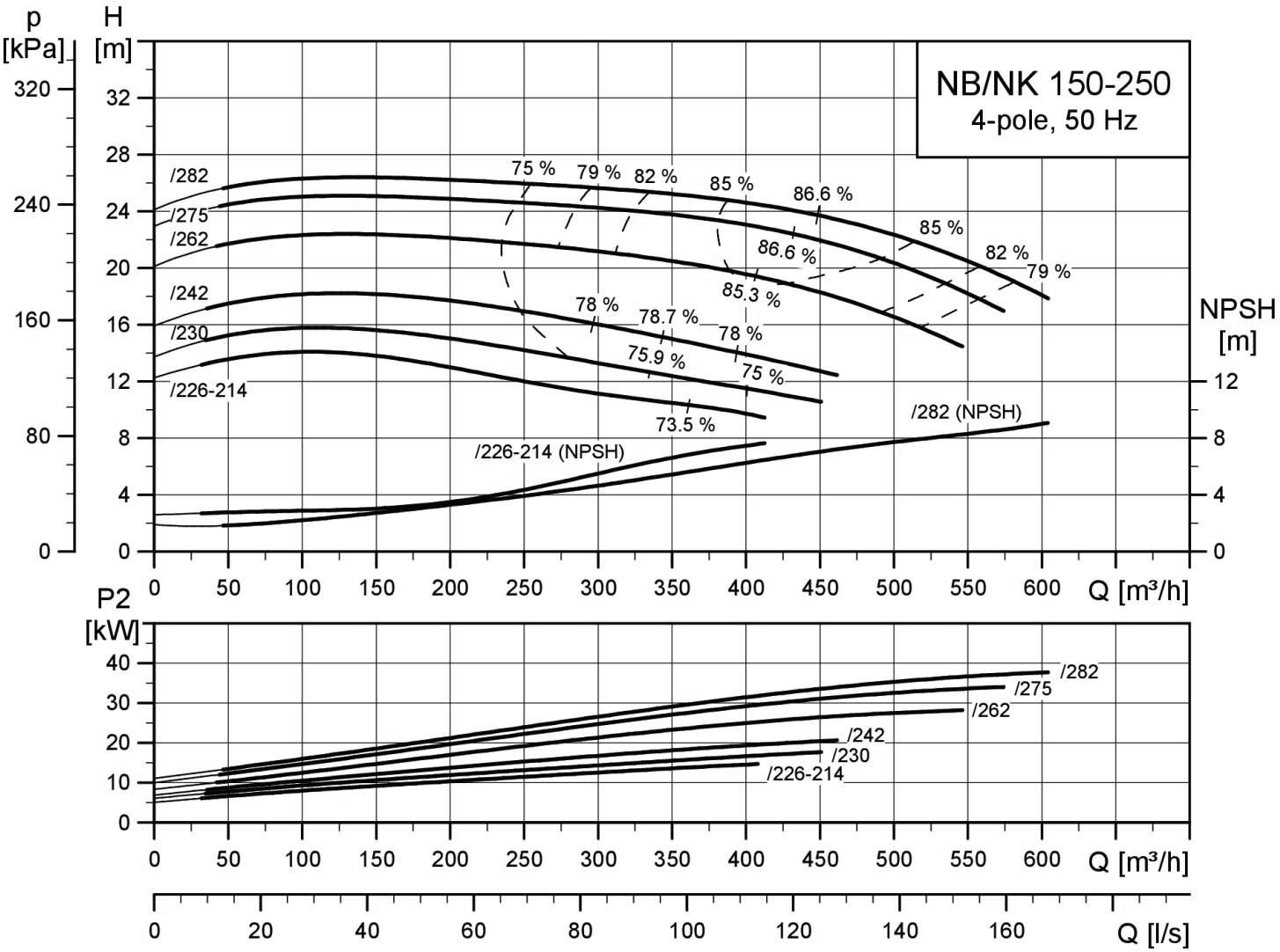
SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 150-250

MPG 22

				NB				NBE	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
Senza supporti									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98975471	**8.875,00**	98975359	**14.811,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975684	**9.766,00**		
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975683	**10.313,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975682	**12.322,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975681	**14.055,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975670	**15.401,00**		
Con supporti									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98976325	**9.288,00**	98976196	**15.214,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975972	**10.163,00**	A RICHIESTA	**A.R.**
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98914616	**10.709,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98807421	**12.733,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975971	**14.386,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98835475	**15.730,00**		

NK(E) 150-250

MPG 22

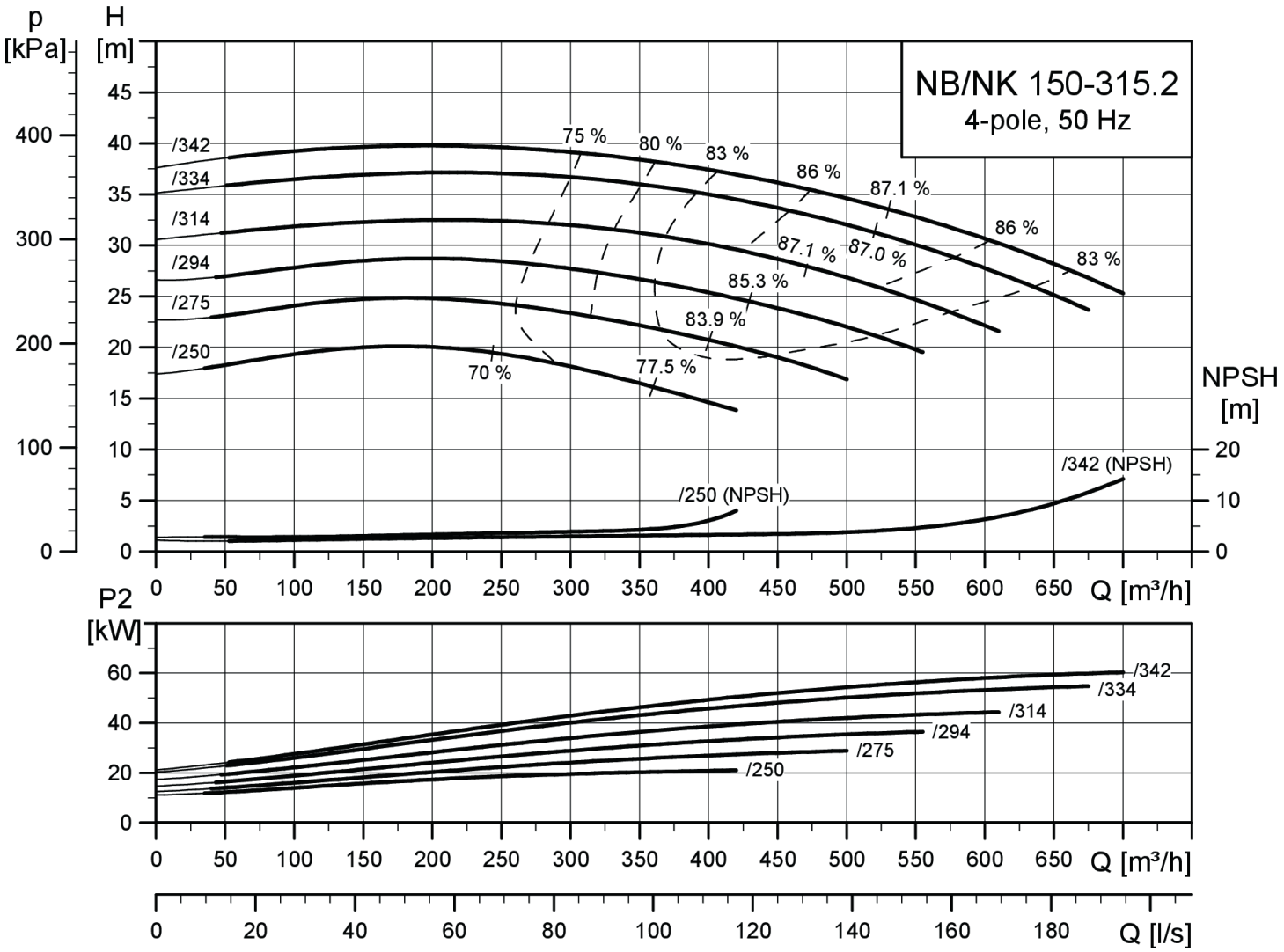
				NK				NKE	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
Spaziat.									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98918826	**12.993,00**	98973400	**19.086,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98930113	**14.165,00**	A RICHIESTA	**A.R.**
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98964693	**14.752,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98973311	**16.437,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98973308	**18.593,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98973306	**20.037,00**		

NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB(E) 150-315.2 **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001657	**10.605,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001658	**12.539,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001659	**14.181,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001660	**15.372,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001661	**17.779,00**
		75.00	10	**150-315.2/342**	140-130/80.0-74.0	99001662	**20.488,00**
Con supporti							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001639	**11.001,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001640	**12.950,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001641	**14.510,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001643	**15.701,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001644	**18.174,00**

NK(E) 150-315.2 **MPG 22**

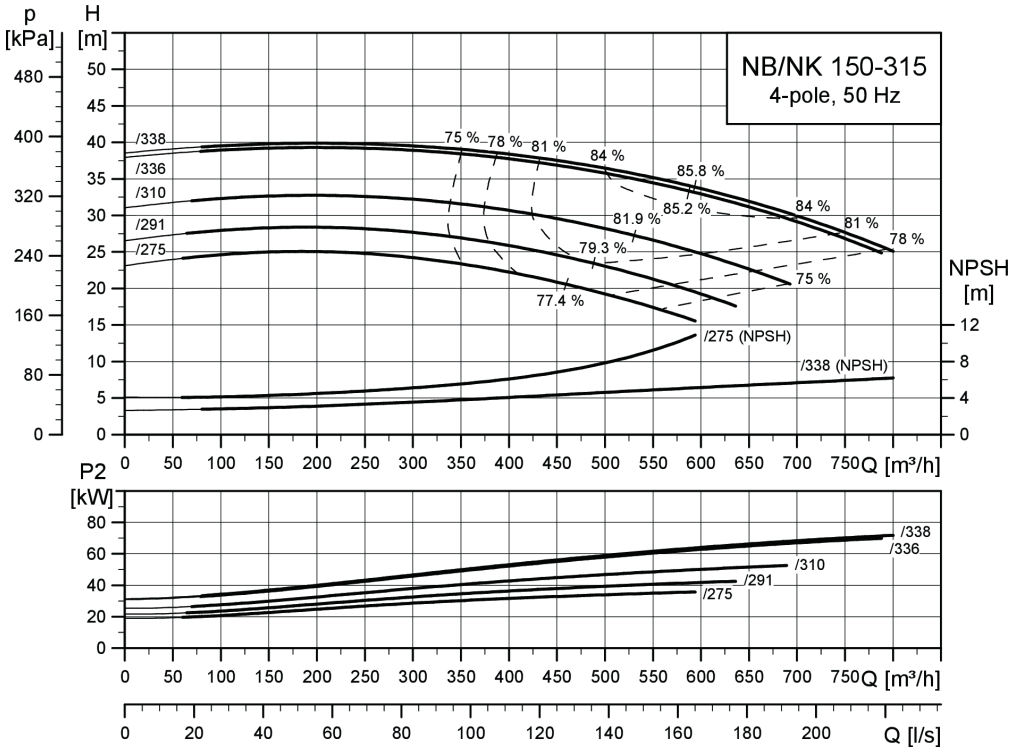
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001706	**15.375,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001707	**17.180,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001708	**18.651,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001710	**19.974,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001711	**23.018,00**
		75.00	10	**150-315.2/342**	140-130/80.0-74.0	99001713	**26.002,00**

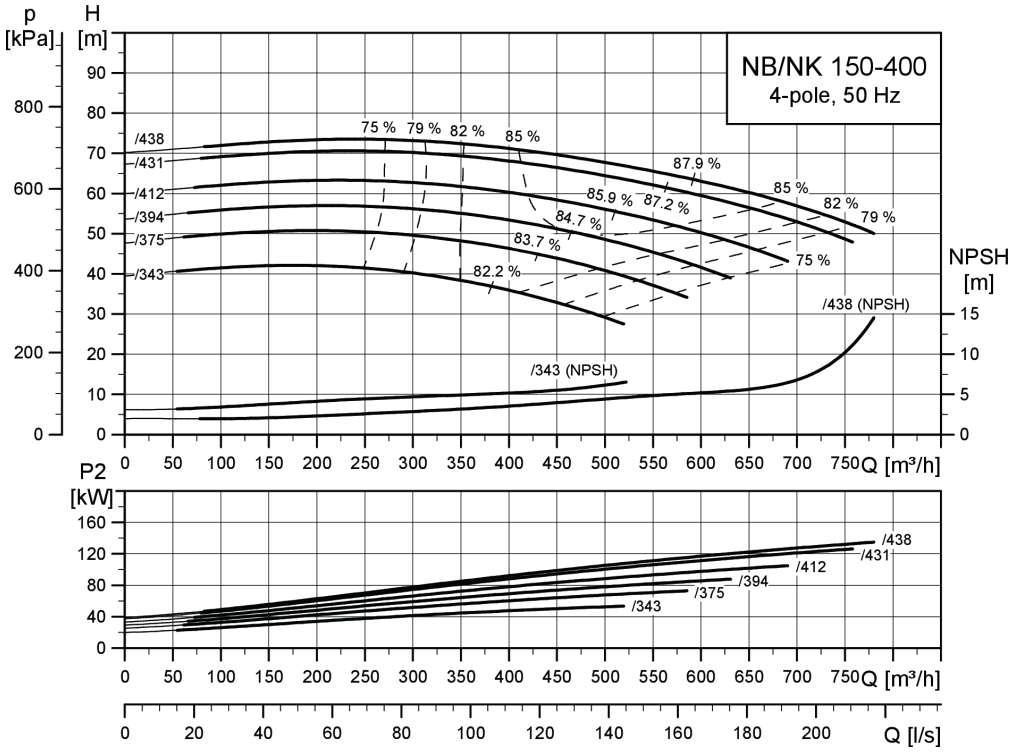
NK(E) 4 POLI / NB(E) 4 POLI

NK(E) 4 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733



La pompa NK è dotata di motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con forma costruttiva B3 (IM 1001).
La pompa e il motore NK sono montati su basamento in acciaio, conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, l'albero in acciaio inox, l'anello di usura in bronzo.
Le pompe possono essere dotate di giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza togliere il motore dal basamento e senza rimuovere la pompa dalla tubazione.
NK: velocità fissa
NKE: velocità variabile con inverter integrato
NKE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4-poli: 1450 rpm





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB(E) 4 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un'idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: motore a velocità fissa .
NBE: velocità variabile con inverter integrato
NBE Serie 2000: controllo della pressione proporzionale differenziale integrato e un motore a velocità variabile, con un convertitore di frequenza incorporato.
4 poli: 1450 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard / Glicole da -25°C a +120°C
Motore a valocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-415 V Y fino a 3 kW
- 3 x 380-415 V D da 4 kW a 5,5 kW
- 3 x 380-415 V D/660-690 V Y da 7,5 kW

Motore a velocità variabile (E): motore con inverter integrato
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE5 fino a 7,5kW
- 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe di efficienza IE3 a partire da 11kW

NB 150-315/ 150-400

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98974751	**14.956,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98787146	**15.942,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98664151	**18.389,00**
		75.00	10	**150-315/336**	140-130/80.0-74.0	98607735	**21.171,00**
		90.00	10	**150-315/338**	166-152/95.0-88.0	98974752	**23.642,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98974753	**19.357,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98614095	**22.254,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98606377	**24.823,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98974754	**33.273,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98974756	**34.436,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98974757	**36.933,00**
Con supporti							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975822	**15.026,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98854510	**16.271,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98791582	**18.784,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98866025	**19.686,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98975823	**22.717,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98975824	**25.284,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98975825	**33.390,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98975826	**34.555,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98975827	**37.052,00**

NK 150-315/ 150-400

MPG 22

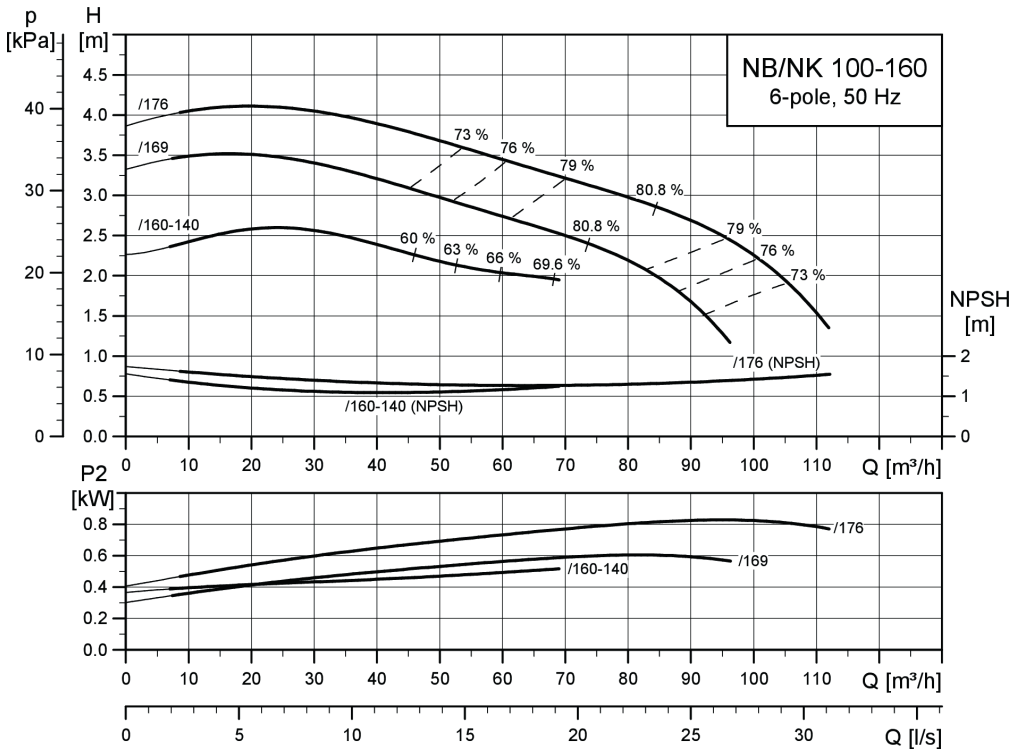
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98698281	**19.135,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972399	**20.551,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98972401	**23.476,00**
		75.00	10	**150-315/336**	140-130/80.0-74.0	98519153	**26.725,00**
		90.00	10	**150-315/338**	166-152/95.0-88.0	98972402	**29.366,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98972405	**25.243,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98877246	**28.698,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98606356	**31.473,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98698280	**41.359,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98531710	**42.503,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98464513	**45.386,00**

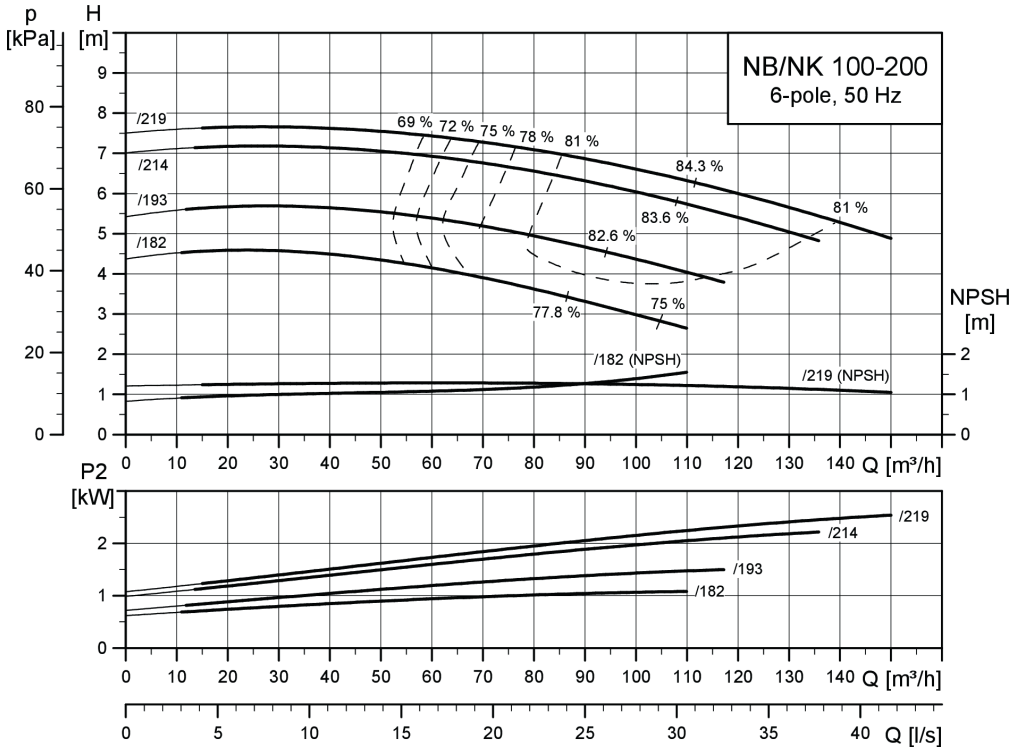
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 100-160 / 100-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.75/1.60	98975712	**2.722,00**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98975711	**2.919,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98975710	**3.035,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98871702	**3.325,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98974772	**3.438,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98974571	**3.588,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974773	**4.128,00**

NK 100-160 / 100-200

MPG 22

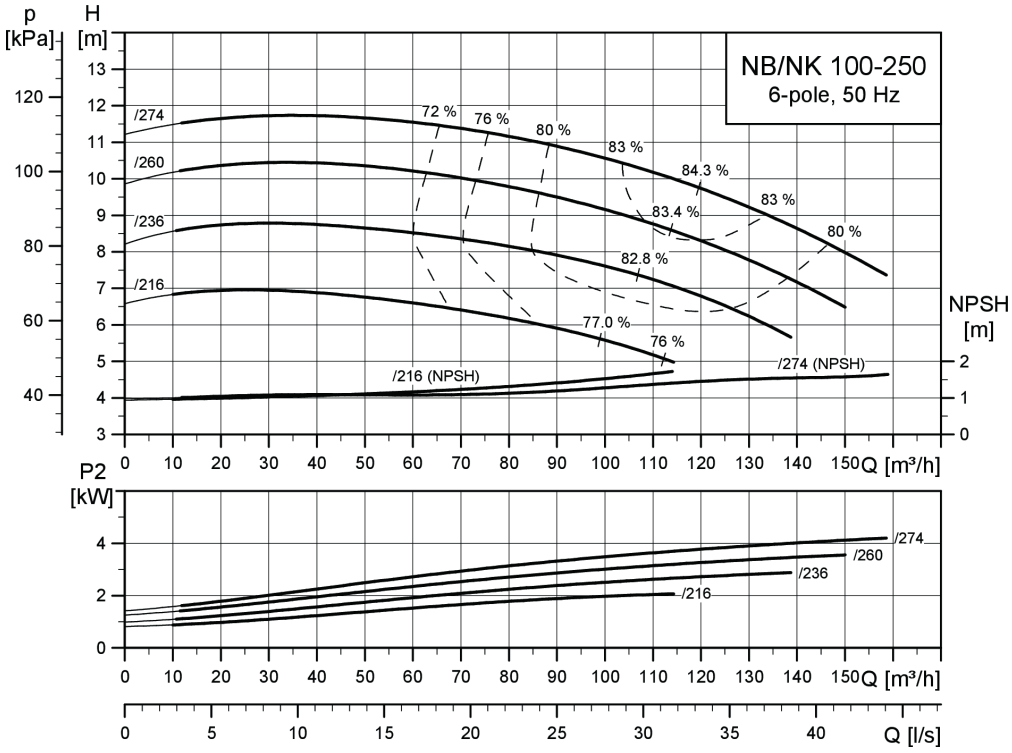
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Standard							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.65-2.65/1.54-1.54	A RICHIESTA	**A.R.**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98971679	**5.152,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98971677	**5.247,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98970542	**5.835,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98970545	**6.006,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98970547	**6.228,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970549	**6.961,00**
Spaziat.							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.65-2.65/1.54-1.54	A RICHIESTA	**A.R.**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98973351	**5.832,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98973349	**5.927,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98972409	**6.818,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98972410	**6.989,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972412	**7.210,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972414	**7.943,00**

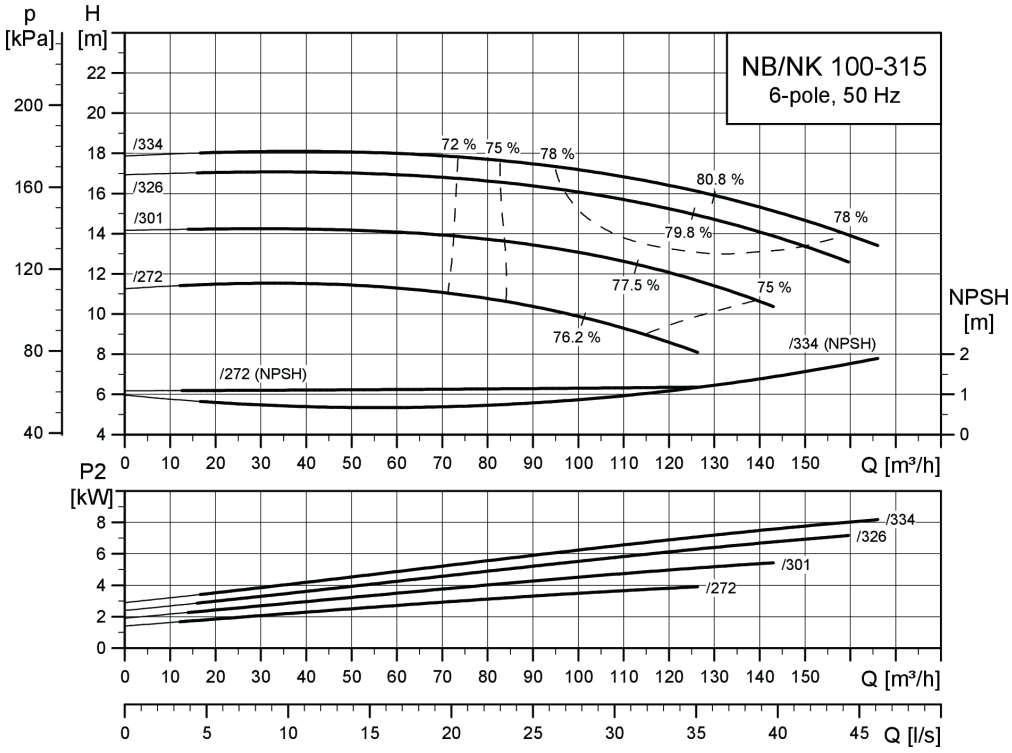
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 100-250 / 100-315 **MPG 22**

				NB			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Senza supporti							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98975595	**3.674,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98975594	**4.207,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98975593	**4.473,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98975592	**5.216,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98974774	**4.736,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974776	**5.255,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974575	**5.760,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974777	**7.046,00**
Con supporti							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975638	**6.090,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975851	**7.442,00**

NK 100-250 / 100-315 **MPG 22**

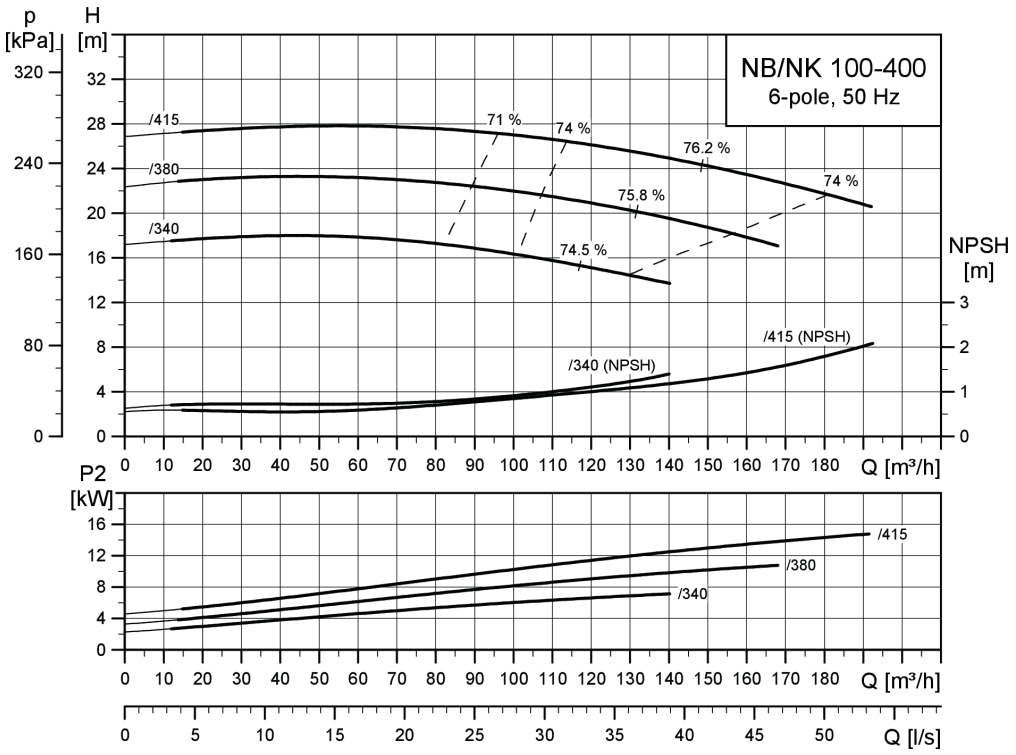
				NK			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Standard							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972058	**6.560,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972056	**7.271,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972054	**7.301,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972052	**8.141,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970551	**8.032,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970553	**8.802,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970555	**9.561,00**
Spaziat.							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98973202	**7.561,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98973200	**8.272,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98973198	**8.302,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98973196	**9.142,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972416	**9.165,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972418	**9.935,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972420	**10.694,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972422	**12.114,00**

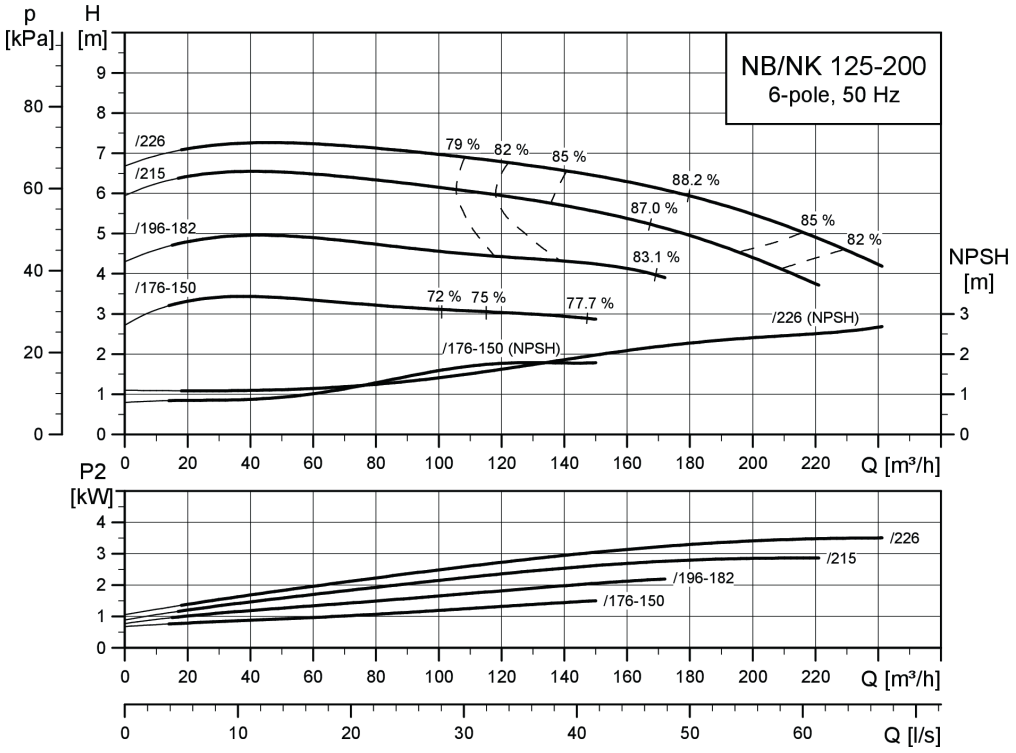
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 100-400 / 125-200

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Senza supporti							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975620	**8.157,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975619	**9.426,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975618	**10.457,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98975648	**3.999,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98975647	**4.099,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98975646	**4.560,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98975645	**4.695,00**
Con supporti							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975927	**8.553,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975926	**9.839,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975925	**10.852,00**

NK 100-400 / 125-200

MPG 22

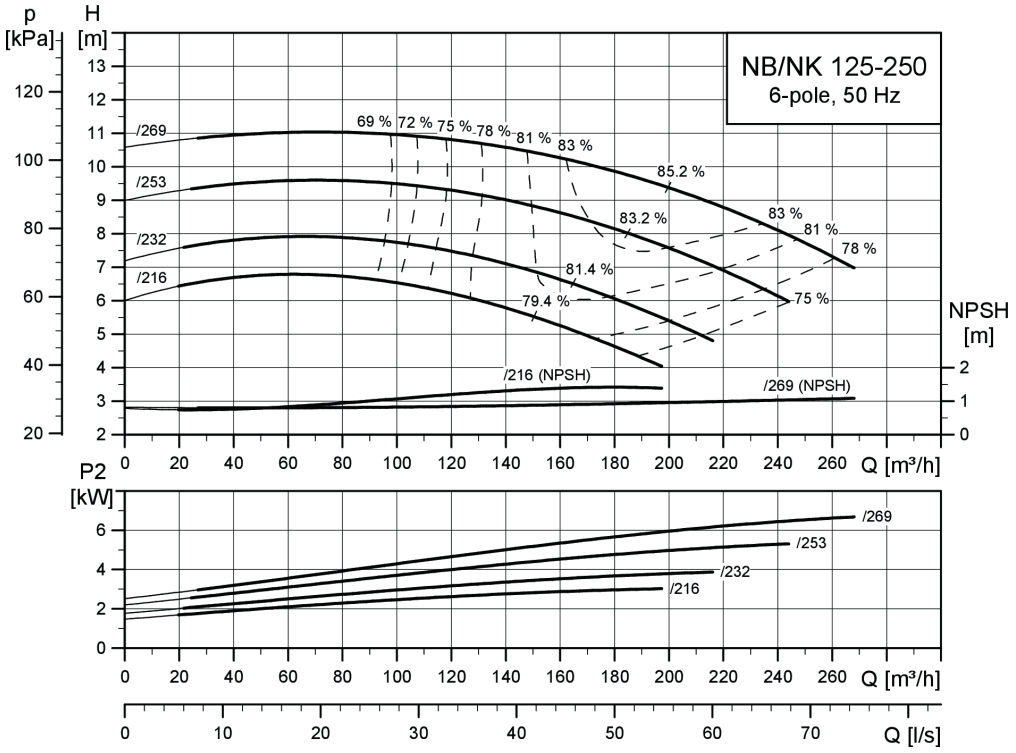
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Standard							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972094	**11.693,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98972142	**6.929,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972139	**7.172,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972137	**7.881,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972135	**7.935,00**
Spaziat.							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98973244	**13.280,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98973243	**14.675,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98973242	**15.906,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98973281	**7.949,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98973270	**8.192,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98973269	**8.901,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98973268	**8.954,00**

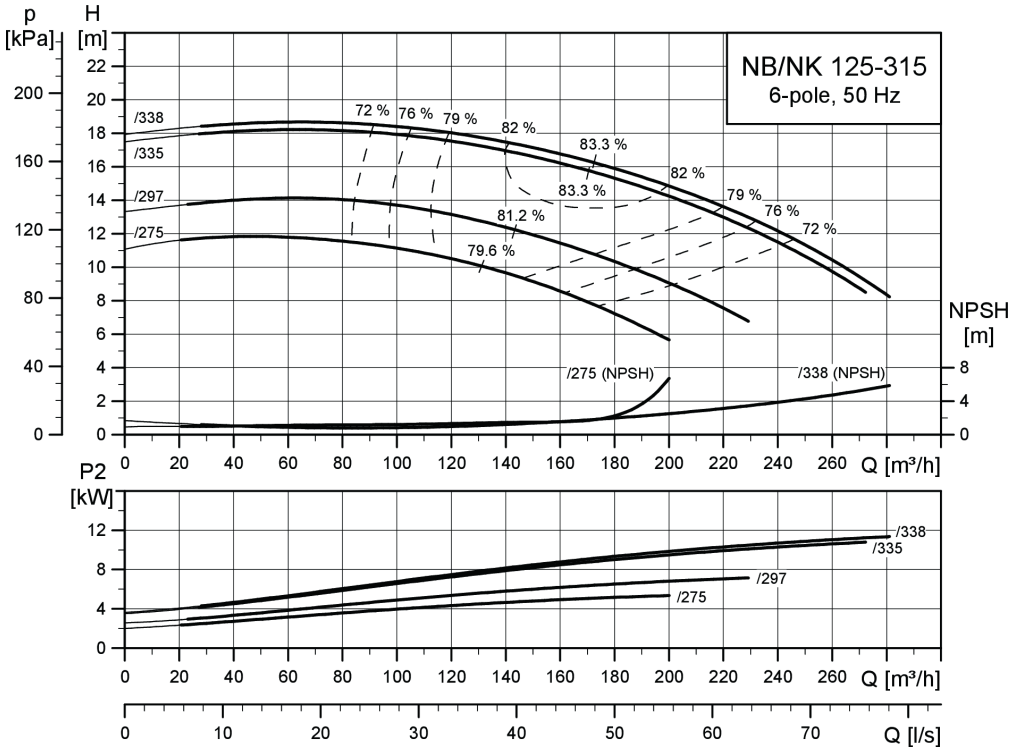
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 125-250 / 125-315 **MPG 22**

				NB			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Senza supporti							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974778	**4.641,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98974779	**4.815,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974780	**5.255,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974591	**5.725,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974791	**6.926,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974793	**7.408,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98902838	**8.638,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974795	**9.667,00**
Con supporti							
DN 150	DN 125	7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975653	**6.054,00**
DN 150	DN 125	7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975852	**7.803,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975853	**9.050,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975854	**10.063,00**

NK 125-250 / 125-315 **MPG 22**

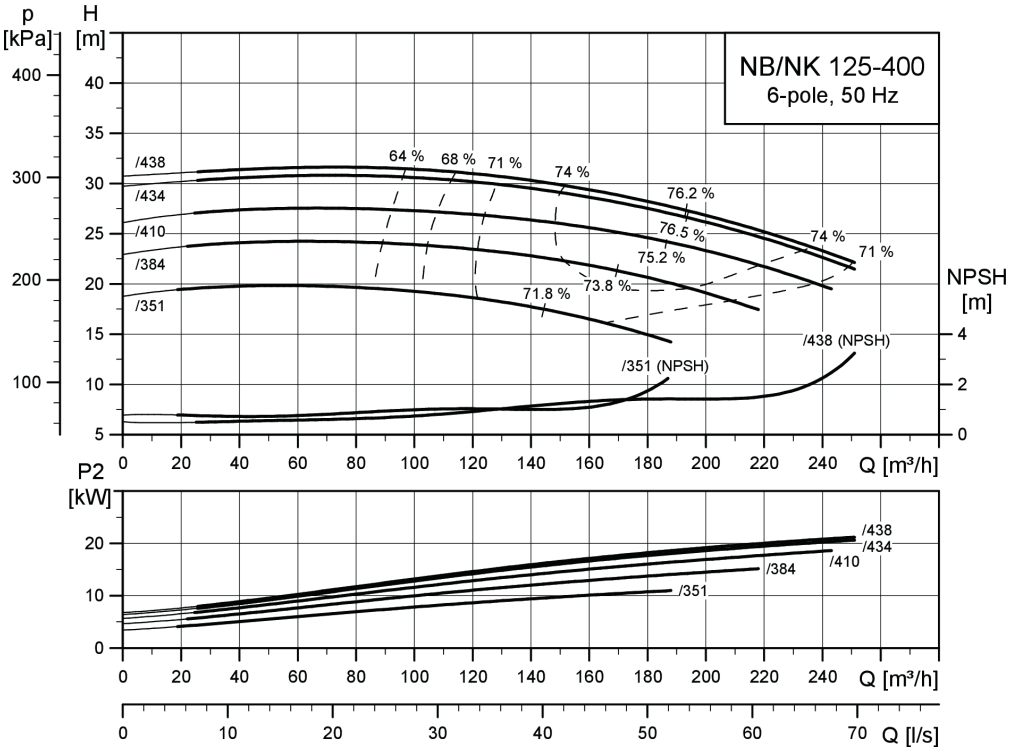
				NK			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Standard							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970559	**7.776,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970561	**7.795,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970563	**8.580,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970565	**9.275,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970568	**10.572,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970570	**11.273,00**
Spaziat.							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972424	**8.815,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972426	**8.834,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972428	**9.620,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972429	**10.314,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972431	**11.743,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972433	**12.445,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972435	**13.878,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972437	**15.109,00**

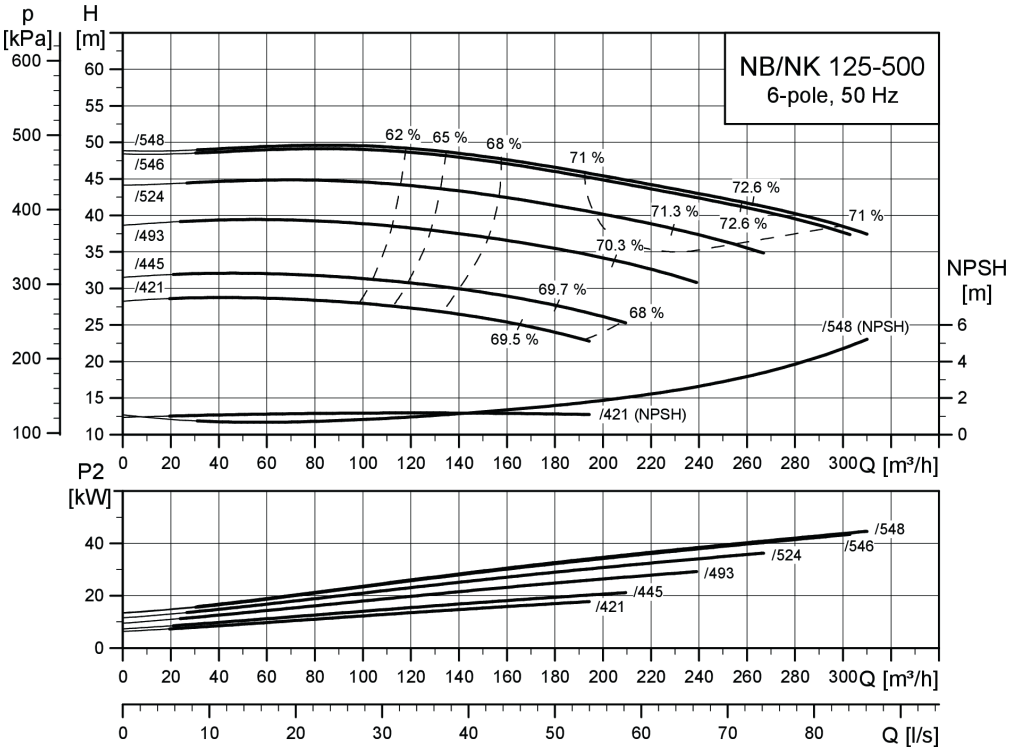
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 125-400 / 125-500 **MPG 22**

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974796	**9.426,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974797	**10.457,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974798	**11.723,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974800	**12.803,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974811	**13.978,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974812	**13.719,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974814	**15.079,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974540	**15.973,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974561	**17.231,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974563	**19.079,00**
		55.00	16	**125-500/548**	106-97.0/61.0-56.0	98974565	**20.727,00**
Con supporti							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975855	**9.888,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975856	**10.951,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975857	**12.219,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975858	**13.298,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975859	**14.390,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975860	**14.214,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975871	**15.574,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975872	**16.550,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975873	**17.858,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975874	**19.706,00**
		55.00	16	**125-500/548**	106-97.0/61.0-56.0	98975875	**21.355,00**

NK 125-400 / 125-500 **MPG 22**

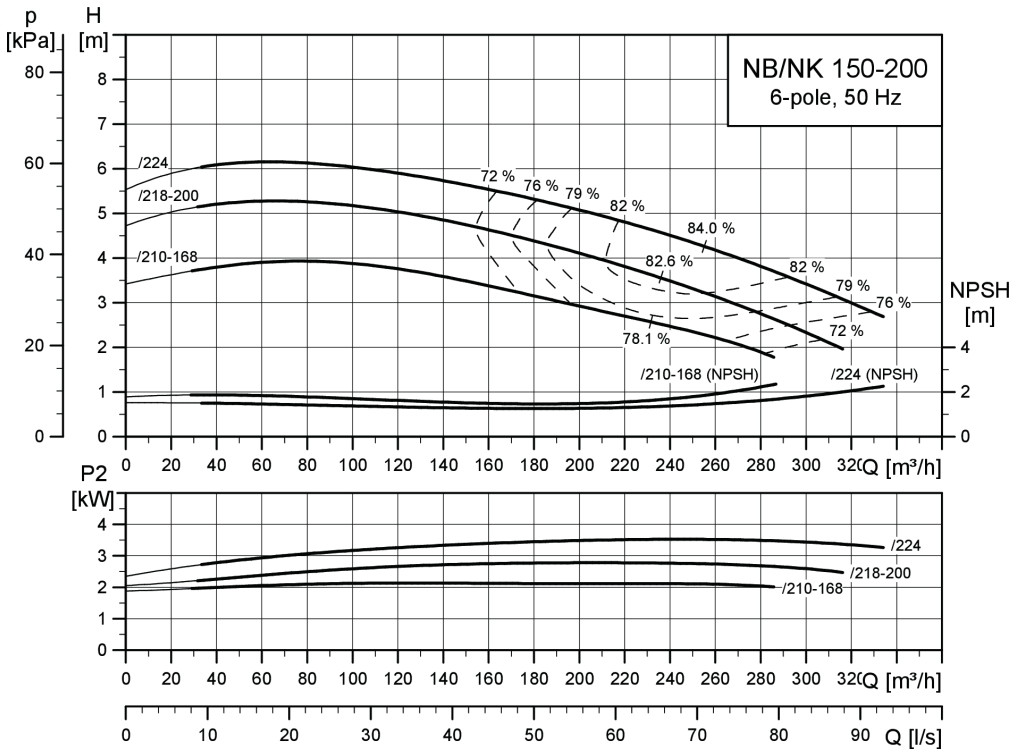
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972439	**15.094,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972441	**16.325,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972443	**17.641,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972444	**18.699,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972446	**19.961,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972448	**21.066,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972450	**22.159,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972452	**23.474,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972458	**25.153,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972454	**27.235,00**

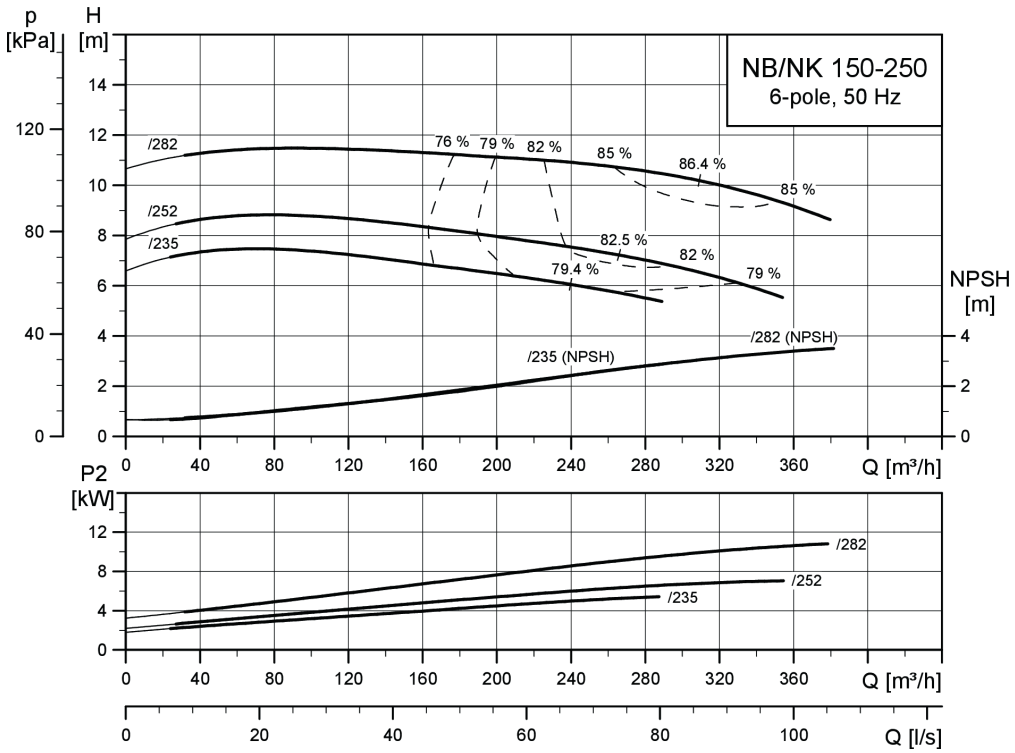
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 150-200 / 150-250

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98974567	**5.149,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974593	**5.673,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98557012	**5.952,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98975688	**7.126,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975687	**7.773,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975686	**9.139,00**
Con supporti							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975975	**8.169,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975974	**9.552,00**

NK 150-200 / 150-250

MPG 22

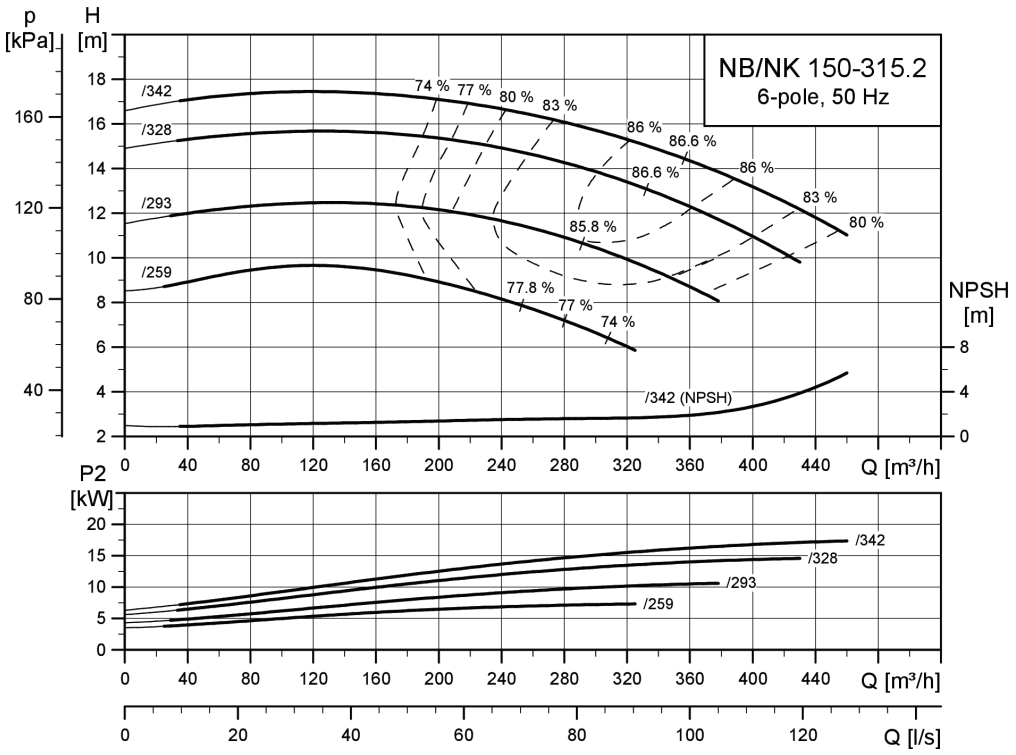
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Standard							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98970601	**8.632,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970603	**9.330,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970605	**9.361,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98971660	**10.740,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98971659	**11.466,00**
Spaziat.							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972460	**9.694,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972462	**10.392,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972464	**10.423,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98973318	**12.370,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98973316	**13.097,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98973314	**14.583,00**

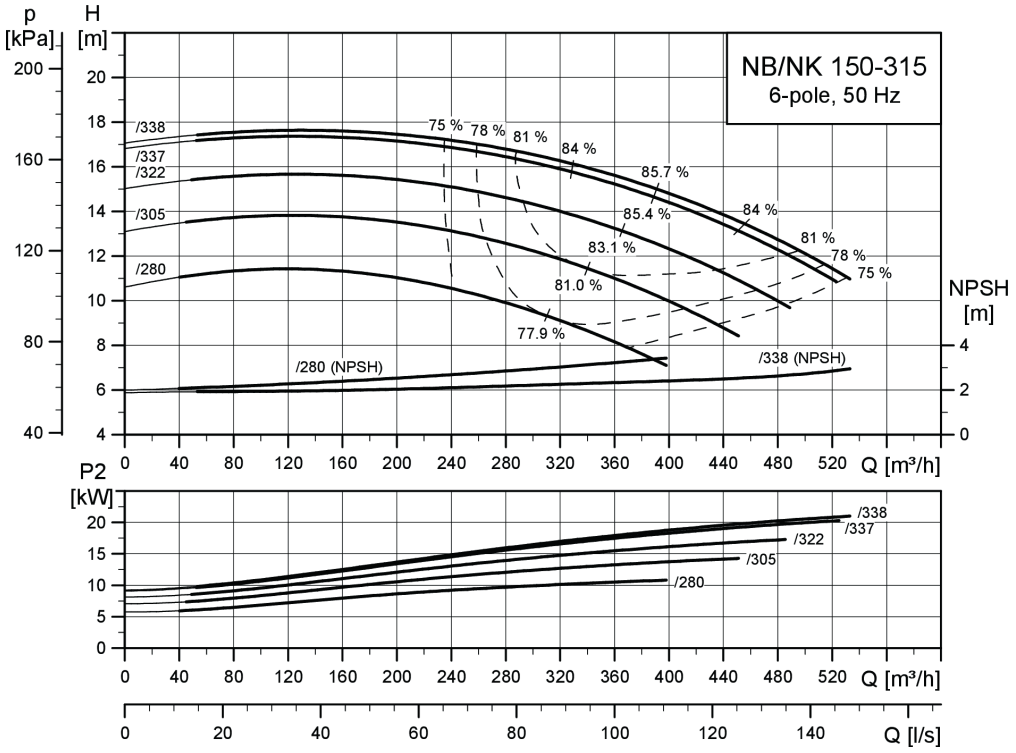
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 150-315.2 / 150-315 **MPG 22**

				NB			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Senza supporti							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001663	**8.132,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001664	**9.399,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001665	**10.459,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001674	**11.756,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974568	**9.782,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974569	**10.812,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974570	**12.079,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98951474	**12.961,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974581	**14.215,00**
Con supporti							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001645	**8.528,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001646	**9.812,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001647	**10.855,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001675	**12.168,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975876	**10.194,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975877	**11.207,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98590859	**12.490,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975878	**13.374,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975879	**14.544,00**

NK 150-315.2/ 150-315 **MPG 22**

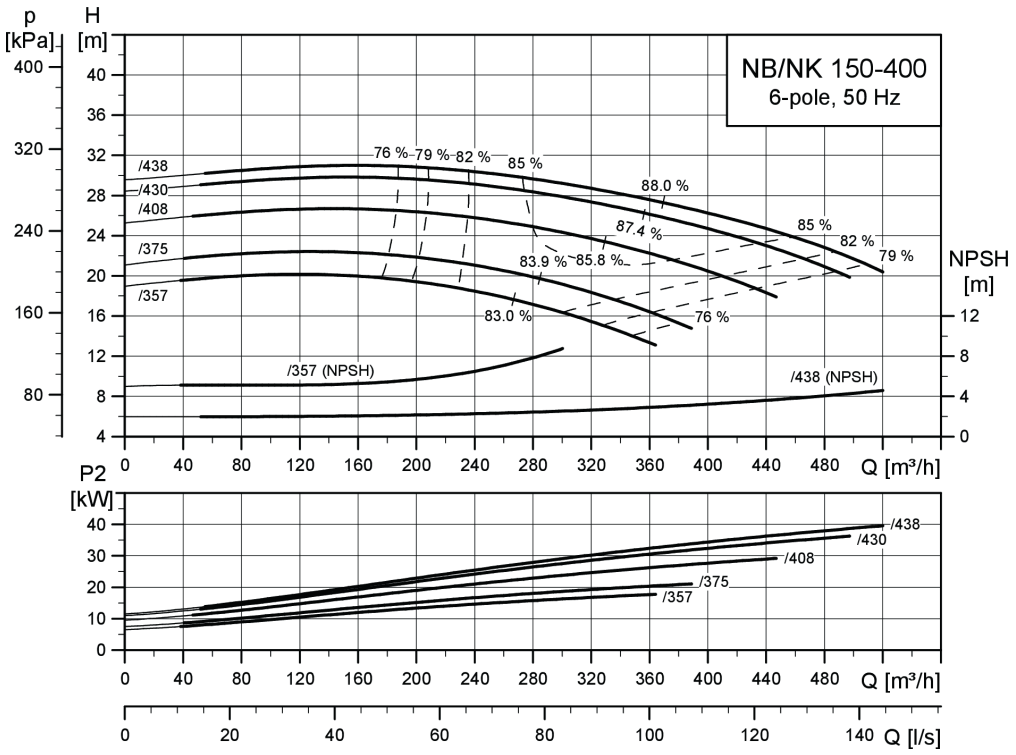
				NK			
Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	In [A]	Codice prodotto	Euro
Standard							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001691	**13.452,00**
Spaziat.							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001714	**15.160,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001715	**16.604,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001716	**16.813,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001717	**19.025,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972465	**16.680,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972467	**17.877,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972469	**19.121,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98737868	**20.183,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972471	**21.527,00**

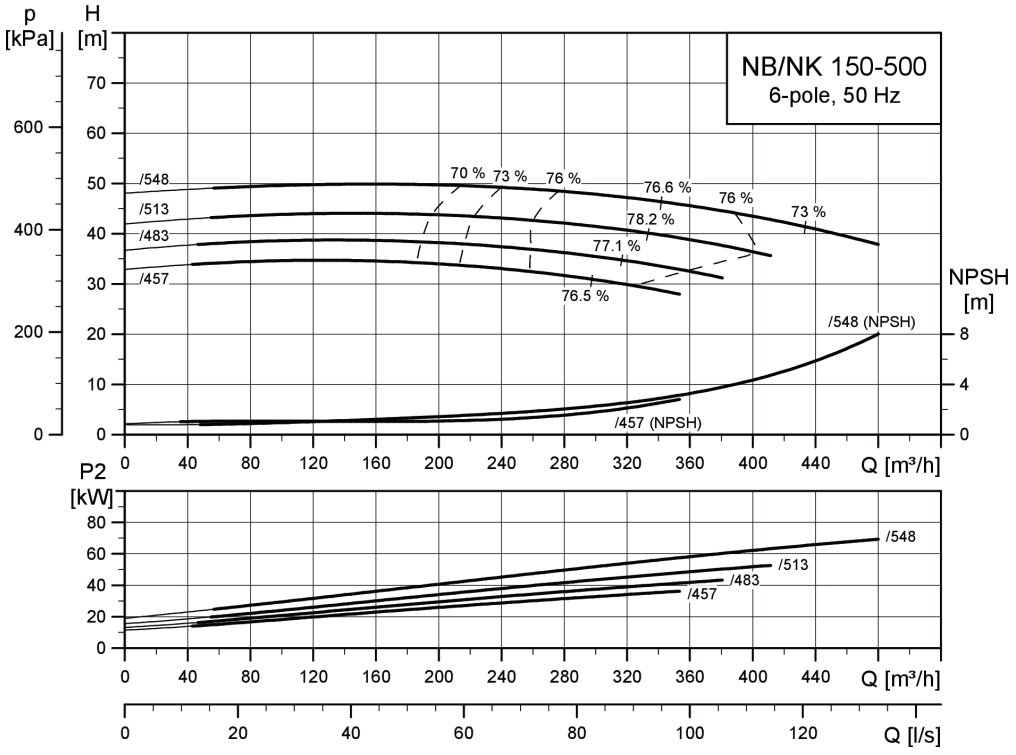
NK 6 POLI / NB 6 POLI

NK 6 POLI: POMPA NORMALIZZATA EN 733

La pompa NK è collegata ad un motore standard raffreddato ad aria, avente dimensioni secondo normativa IEC / DIN e con specifiche di montaggio secondo normativa B3 (IM 1001). La pompa e il motore NK sono montati su un telaio con base in acciaio conforme alla norma EN 23661. Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio INOX, anello di usura in bronzo
Le pompe sono dotate di un giunto spaziatore e possono essere manutenzionate senza smontare il motore dalla base e senza rimuovere la pompa dal tubo dove è alloggiata.
NK: pompe a velocità fissa
6 - poli: 970 rpm







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NB 6 POLI: POMPA MONOBLOCCO EN 733

La pompa NB ha un idraulica collegata ad un motore standard raffreddato ad aria e avente dimensioni principali conformi alle norme IEC e DIN.
Il corpo pompa e la girante sono in ghisa, albero in acciaio inox, anelli di usura in bronzo
NB: Motore a velocità fissa
6- poli ; 970 rpm



Tenuta meccanica: standard / Glicole BQQE - altre opzioni a richiesta
Temperatura Liquido: standard/ Glicole da -25°C a +120°C
Motore a velocità fissa: motore trifase, IP 55, classe F, Classe di Efficienza IE3
- 3 x 220-240 V D/380-420 V Y fino a 3,0 kW
- 3 x 380-420 V D/660-725 V Y da 4,0 kW

NB 150-400 / 150-500

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NB In [A]	NB Codice prodotto	NB Euro
Senza supporti							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974582	**12.815,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974583	**13.717,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974584	**15.013,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974586	**16.723,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974587	**18.845,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974588	**19.222,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974589	**21.345,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98974590	**22.969,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98974601	**24.862,00**
Con supporti							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975880	**13.310,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975881	**14.212,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975882	**15.426,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975883	**17.052,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975884	**19.307,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975885	**19.849,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975886	**21.972,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98975887	**23.596,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98975888	**25.604,00**

NK 150-400 / 150-500

MPG 22

Asp.	Mandata	P2 [kW]	PN [bar]	Modello	NK In [A]	NK Codice prodotto	NK Euro
Spaziat.							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972473	**20.984,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972475	**22.086,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972478	**23.496,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972480	**25.193,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972482	**27.300,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972484	**27.922,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972486	**30.013,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98972488	**31.697,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98972490	**33.962,00**

NBG / NKG

NBG: POMPE MONOBLOCCO ISO 2858

Corpo in ghisa, acciaio INOX 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.4517
Girante in ghisa, bronzo, acciaio INOX 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.4517
Portata fino a 1300 m3/h.
Versioni personalizzate:
- Tenuta meccanica back to back o tandem
- Tenuta meccanica a cartuccia
- Cuscinetti speciali



Modello	Codice prodotto	Euro
NBG	A.R.	**A.R.**

NKG: POMPE A BASAMENTO ISO 2858 / ISO 5199

Corpo in ghisa, acciaio INOX 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.4517
Girante in ghisa, bronzo, acciaio INOX 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.4517
Portata fino a 1300 m3/h.
Versioni personalizzate:
- Tenuta meccanica back to back singole o in tandem
- Tenuta meccanica a cartuccia
- Cuscinetti speciali



Modello	Codice prodotto	Euro
NKG	A.R.	**A.R.**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

LS: POMPE ORIZZONTALI A CASSA DIVISA

- Le LS a basamento con cassa divisa orizzontale e a doppia aspirazione, sono monostadio, non autoadescanti, centrifughe e con aspirazione a mandata
- Tutte le pompe sono progettate nel rispetto della normativa ISO 5199.
- Giranti bilanciate dinamicamente e conformi alla norma ISO1940 classe G 6.3.
- Le flange rispettano le norme DIN.
- Il funzionamento della pompa è conforme alla normativa ISO9906 G2.
- Quando la grandezza del motore è superiore a 400, la pompa e il motore sono montati su una base comune.
- Le pompe LS possono mantenere un'efficienza idraulica anche se la portata supera il 20 % del set point
- Il valore di NPSH per le pompe LS è tra i 2 e i 5 metri e questo è in linea con le richieste dei nostri clienti.
- Inoltre Grundfos fornisce soluzioni adatte a qualsiasi esigenza
- Il design della cassa divisa consente di rimuovere e smontare le parti interne della pompa (cuscinetti, anelli di usura, giranti e guarnizioni)



Le pompe Grundfos LS sono disponibili in tre varianti:
- Pompa con motore e basamento comune
- Pompa con motore e basamento separato
- Pompa con motore, senza basamento

Le pompe LS coprono la seguente gamma di prestazioni:
- Portata (Q): superior a 12,000 m3/h
- Prevalenza: 8 - 165 m
- Temperatura del liquido: 0 - 100° C
- Portata di aspirazione: DN65 – DN1200
- Porto di scarico: DN50 - DN800
- Pressione operativa: 8bar – 25bar
- Efficienza idraulica massima: 91.5 %
- Potenza del motore: 1.1 – 2240 kw

Modello	Codice prodotto	Euro
LS	A.R.	**A.R.**

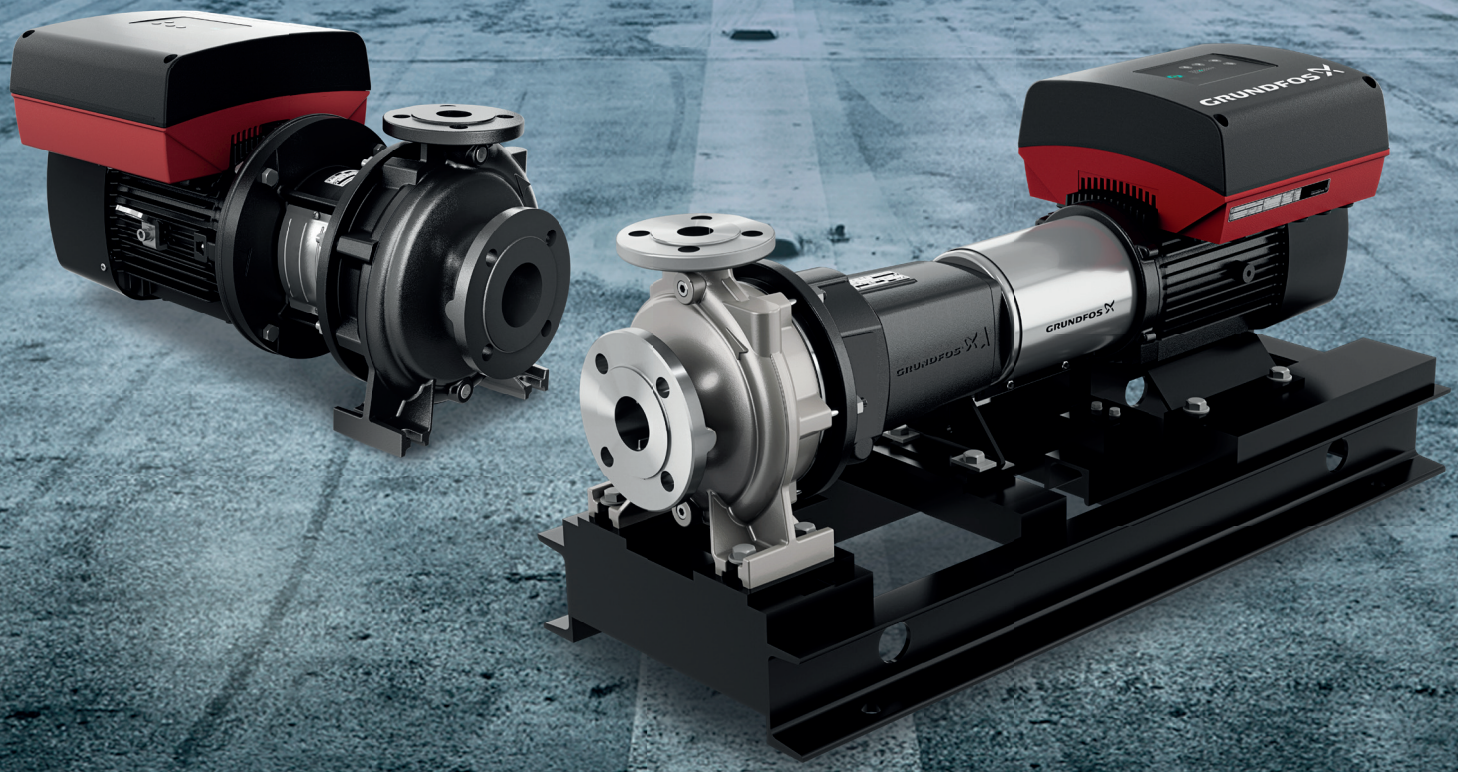
Funzioni e vantaggi

- **Una gamma con ampia scelta e ad alta efficienza con un NPSH molto basso**
- **Il design della cassa divisa e dei cuscinetti semplifica l'accesso ai componenti delle pompe rendendo il servizio più facile**
- **La doppia aspirazione minimizza le spinte assiali estendendo la vita degli anelli di usura, delle guarnizioni e dei cuscinetti**
- **Cuscinetti robusti per gli ambienti applicativi più difficili**
- **Doppia voluta per ridurre il carico radiale e minimizzare i rumori e la vibrazione**
- **Le camicie di raffreddamento sostituibili proteggono il motore dall'erosione e dalla corrosione**
- **Soluzioni su misura per richieste particolari**

GRUNDFOS
FAST TRACK PER POMPE AD ASPIRAZIONE ASSIALE
CONSEGNA RAPIDA
GRUNDFOS

GRUNDFOS POMPE AD ASPIRAZIONE ASSIALE

GRUNDFOS TI GARANTISCE UN SERVIZIO DI CONSEGNA RAPIDA PER PIÙ DI 3000 CODICI PRODOTTO



be
think
innovate

GRUNDFOS

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO



CM

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO

Designazione modello

Esempio CM 10 - 3 A -R -I -E -A V B E F -A -A -N

Range modello

CM: Centrifuga

CME: Centrifuga modulare con convertitore di frequenza Convertitore

Portata nominale

Portata nominale a 50 Hz [m3/h]

Numero di giranti

Versione pompa

A: Versione base

B: Motore sovradimensionato (potenza maggiore di 1 kW)

D: Targhetta di identificazione speciale

E: Pompe con certificati

N: Pompe CME con sensore di pressione

P: Motore sottodimensionato (meno potente di 1 kW)

T: Motore sovradimensionato (più potente di 2 kW)

O: Versione autoadescante (max. profondità aspirazione 8m)

S: Versione autoadescante (max. profondità aspirazione 4m)

X: Versione speciale

Nota: Due lettere implicano che due parametri sono stati combinati.

Attacchi

C: Tri-Clamp®

F: Flangia DIN/ANSI/JIS

P: Victaulic®

R: Filetto Whitworth Rp (ISO 7/1)

S: Filetto NPT interno

Materiali a contatto con la pompa:

A:	Bocche EN-GJL-200	EN-GJL-200
	Albero della pompa	EN 1.4301/AISI 304
	Camere/Giranti	EN 1.4301/AISI 304
G:	Bocche	EN 1.4401/AISI 316
	Albero della pompa	EN 1.4401/AISI 316
	Camere/Giranti	EN 1.4401/AISI 316
I:	Bocche	EN 1.4301/AISI 304
	Albero della pompa	EN 1.4301/AISI 304
	Camere/Giranti	EN 1.4301/AISI 304
X:	Versione speciale	

Parti in gomma nella pompa (escludendo le guarnizioni dell'albero e O-ring) E: EPDM (etilene propilene)

K: FFKM (perflour)

V: FKM (fluoro)

Nota: Le guarnizioni tra le camere delle versioni in ghisa sono realizzate in Tesnit® BA-U

Guarnizione albero

A: Guarnizione O-ring con guida fissa

R: Guarnizione O-ring con guida fissa e superficie guarnente ridotta

Materiali tenute meccaniche parte rotante

Q: Carburo di silicio (SIC)

V: Ossido di alluminio (AI203)

U: Carburo di Tungsteno

Nota: La codifica del modello non può essere usata per ordinare tutte le combinazione possibili.

Materiali parte fissa della tenuta meccanica

B: Carbonio, impregnato di resina

Q: Carburo di silicio (SIC)

U: Carburo di Tungsteno

Materiale secondario

E: EPDM (etilene propilene)

K: FFKM (perflour)

V: FKM (fluoro)

Tensione alimentazione

A: 1 x 220 V, 60 Hz

B: 1 x 115/230 V, 60 Hz

B1: 1 x 115/230 V, 60 Hz, con morsettiera

C: 1 x 220-240 V, 50 Hz

D: 1 x 127 V, 60 Hz

E: 3 x 208-230/440-480 V, 60 Hz

E1: 3 x 208-230/440-480V,60 Hz, con morsettiera

F: 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz

G: 3 x 200/346 V,50 Hz;200-220/346-380 V,60 Hz

H: 3 x 575 V, 60 Hz

I: 3 x 400 V, 50/60 Hz

J: 3 x 380-415 V, 50 Hz; 440-480 V, 60 Hz

O: 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz;

O: 3 x 220-255/380-440 V, 60 Hz

Q: 3 x 208-230 V, 50/60 Hz (E-motor)

R: 3 x 200-230 V, 50/60 Hz (E-motor)

S: 3 x 380-500 V, 50/60 Hz (E-motor)

T: 3 x 440-480 V, 50/60 Hz (E-motor)

U: 1 x 200-240 V, 50/60 Hz (E-motor)

X: Voltaggio speciale

Informazioni sul motore

A: Motore standard (IP55)

B: Motore monofase isolato per l'uso con convertitore di frequenza

C: Ambienti soggetti a condensa

D: Pt100 nello statore

E: Cuscinetto angolare a contatto

F: Riscaldamento del motore

G: Motore trifase con protezione

H: Motore monofase senza protezione

I: Comunicazione radio non disponibile

J: IPX5

Spina principale

A: Pronta per passacavo

B: Spina Harting

C: Con cavo

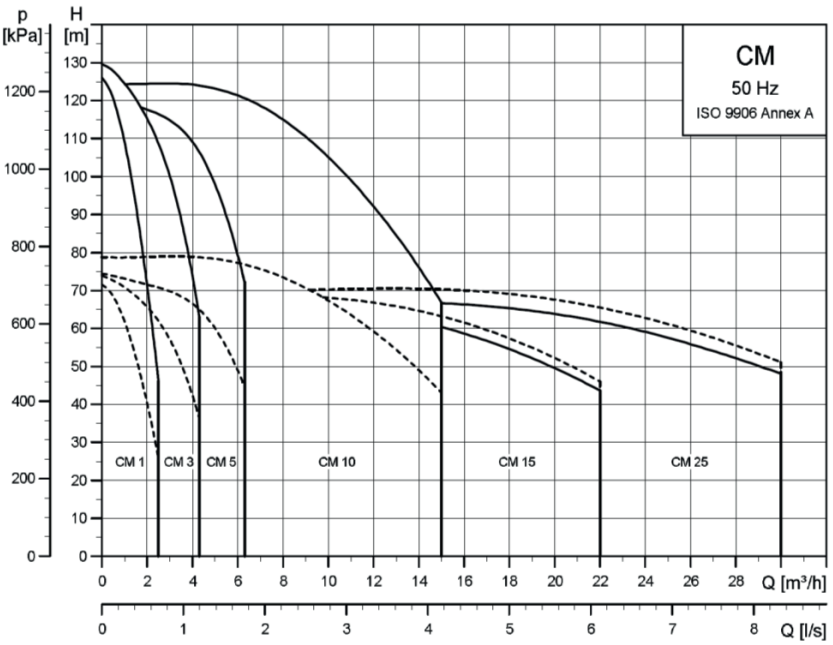
D: Passacavo incluso

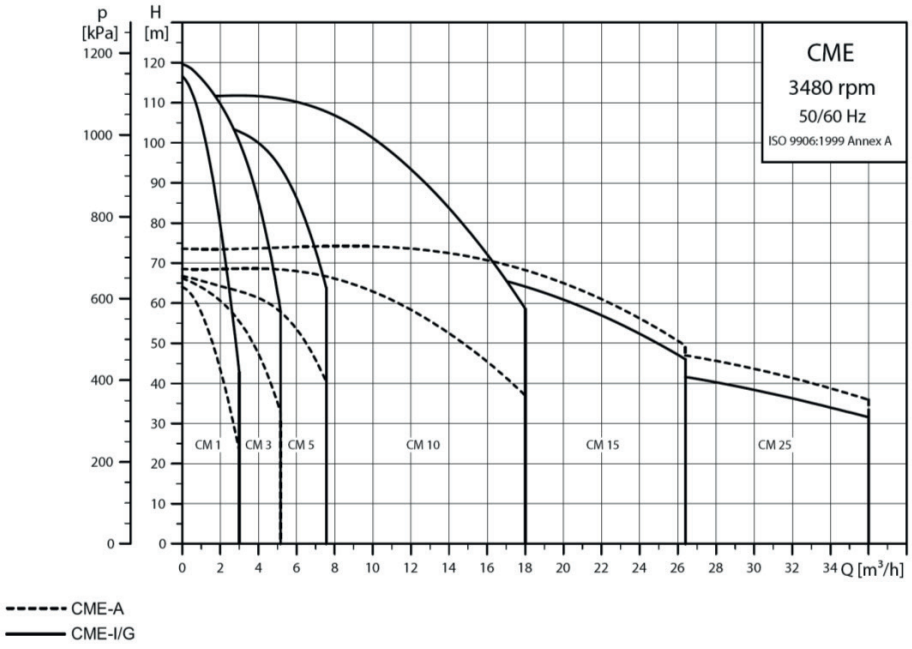
Sensore

N: Nessun sen

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Curve di prestazione

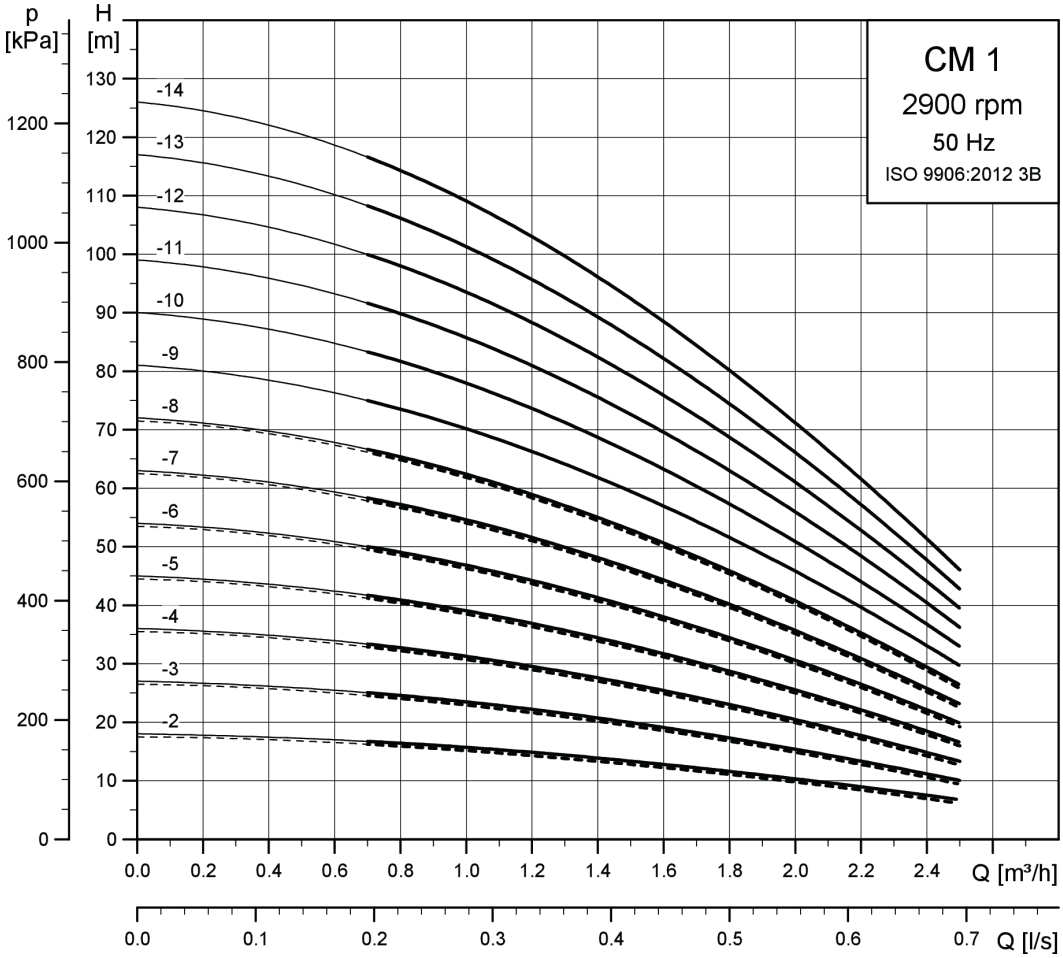


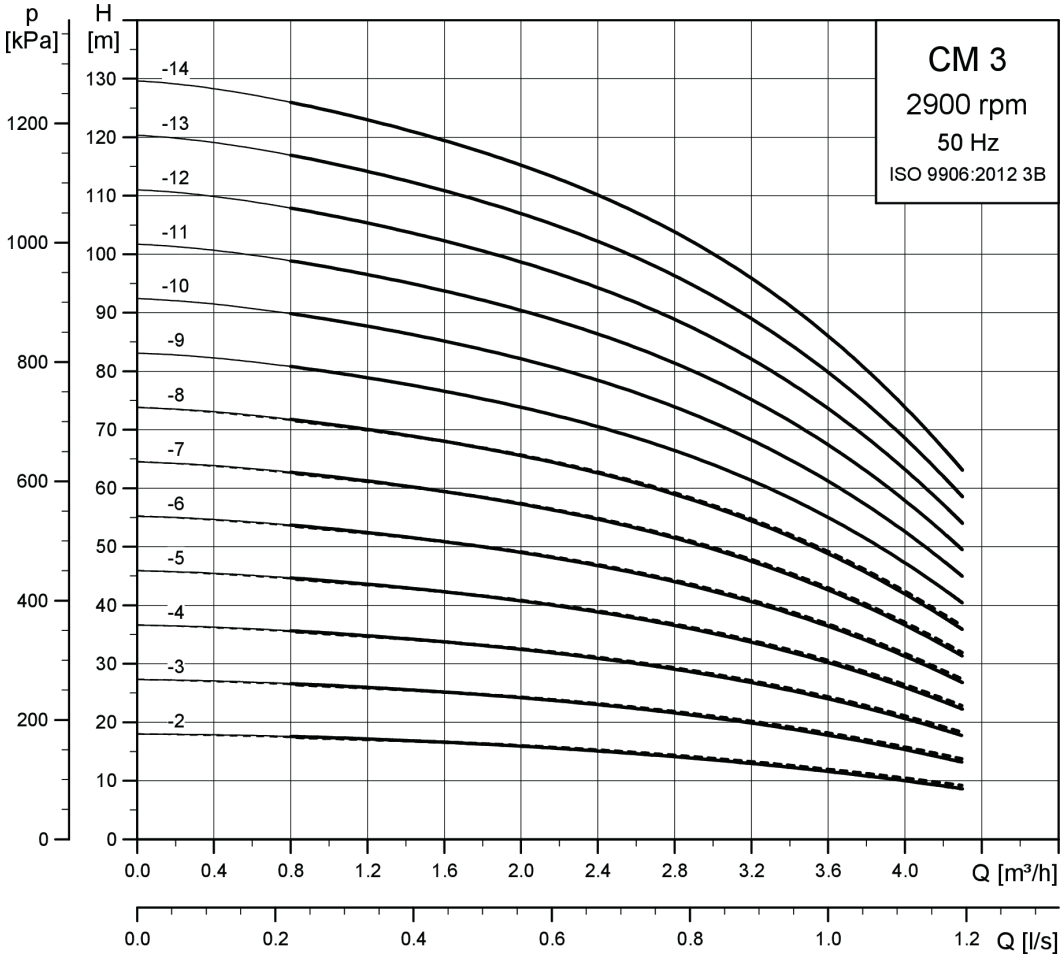


MEI : Indice di Efficienza Minima*		
Modello	MEI	Max efficienza [%]
CM, CME 1-3 A	0.7	37.1
CM, CME 1-3 I/G	0.68	36.4
CM, CME 3-3 A	0.7	50.6
CM, CME 3-3 I/G	0.7	49.3
CM, CME 5-3 A	0.7	53.3
CM, CME 5-3 I/G	0.7	52.1
CM, CME 10-3 A	0.7	62.2
CM, CME 10-3 I/G	0.52	57.9
CM, CME 15-3 A	0.7	67.5

*maggiori informazioni: vedere la nostra documentazione tecnica

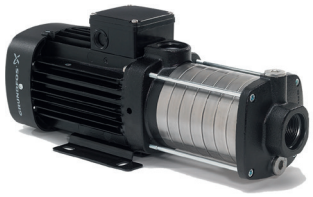
CM-A





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-A: TESTA POMPA E BASE IN GHISA. ALTRE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)



Temperatura liquido: da -20 °C a +90 °C
Max. pressione operativa: 10 bar per -20° C a +40° C / 6 bar per +41° C a +90° C
Tenuta meccanica: AVBE - Carbonio/Ossido di alluminio/EPDM (altre versioni a richiesta)
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP55
Motori standard: Pompe Trifase ≥ 0,75 kw- Classe di efficienza IE3
A richiesta: tenuta AQQE max pressione di esercizio 10 bar / 90 °C

MPG 14

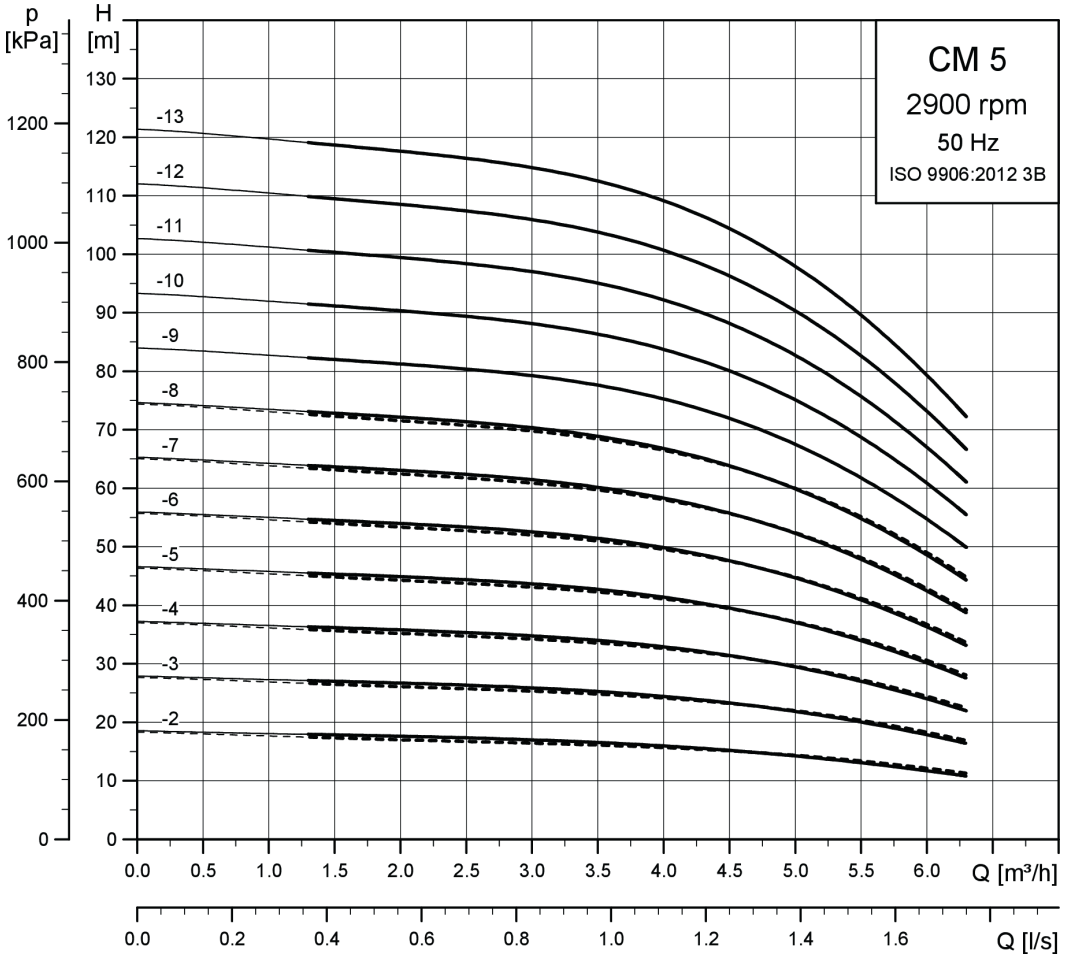
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AVBE Codice prodotto	AVBE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-A 1-2**	96935383	**382,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-A 1-3**	96806792	**416,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-4**	96935390	**457,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-5**	96806794	**485,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-6**	96935407	**515,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-7**	96806796	**581,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 1-8**	96806798	**623,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-2**	96935384	**367,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-3**	96935387	**402,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-4**	96935391	**437,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-5**	96935404	**463,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-6**	96935408	**494,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 1-7**	96935411	**560,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 1-8**	96935414	**594,00**

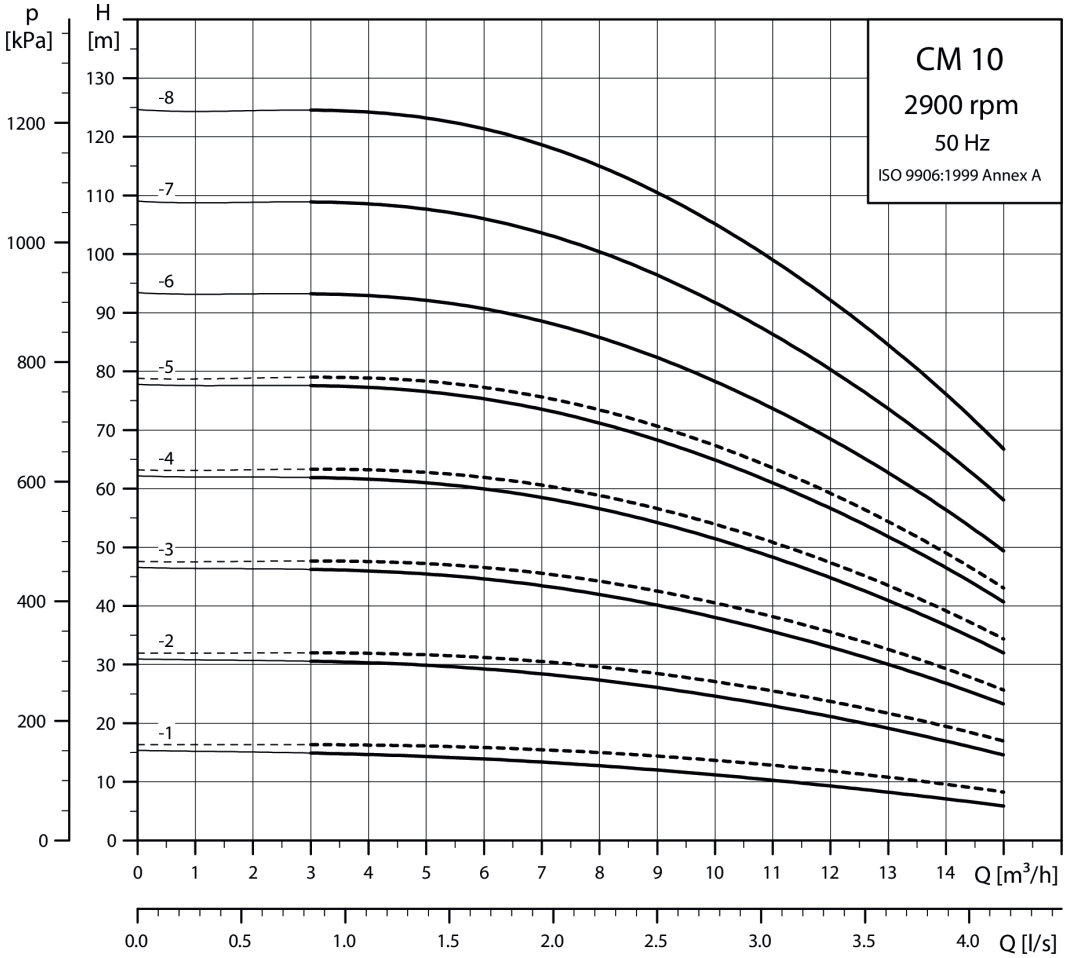
MPG 14

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AVBE Codice prodotto	AVBE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-A 3-2**	96806802	**394,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-3**	96806803	**435,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-4**	96806858	**471,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-5**	96806804	**502,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 3-6**	96806805	**563,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 3-7**	96935437	**701,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 3-8**	96806806	**825,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-2**	96935429	**379,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-3**	96806830	**415,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-4**	96806807	**449,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 3-5**	96806834	**480,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 3-6**	96806808	**534,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 3-7**	98694011	**658,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 3-8**	98694012	**782,00**

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni

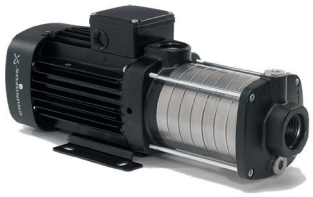
CM-A





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-A: TESTA POMPA E BASE IN GHISA. ALTRE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)



Temperatura liquido: da -20 °C a +90 °C
Max. pressione operativa: 10 bar per -20° C a +40° C / 6 bar per +41° C a +90° C
Tenuta meccanica: AVBE - Carbonio/Ossido di alluminio/EPDM (altre versioni a richiesta)
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP55
Motori standard: Pompe Trifase ≥ 0,75 kw- Classe di efficienza IE3
A richiesta: tenuta AQQE max pressione di esercizio 10 bar / 90 °C

MPG 14

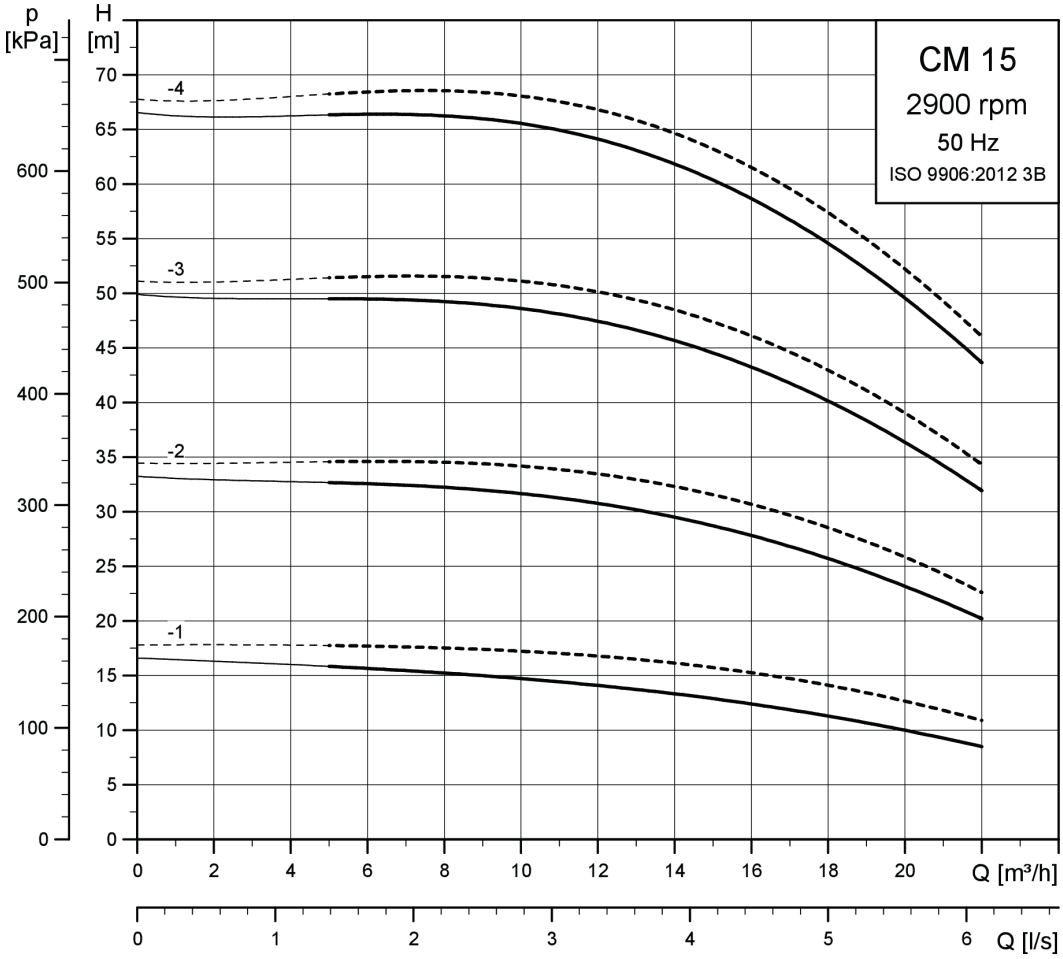
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AVBE Codice prodotto	AVBE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-A 5-2**	96806811	**426,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 5-3**	96806812	**457,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 5-4**	96806833	**499,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 5-5**	96806813	**694,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-6**	96935462	**962,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-7**	96806814	**1.119,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 5-2**	96806816	**406,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 5-3**	96806817	**437,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 5-4**	98669753	**471,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 5-5**	98694013	**653,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 5-6**	98634096	**684,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 5-7**	98645137	**841,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 5-8**	98694015	**896,00**

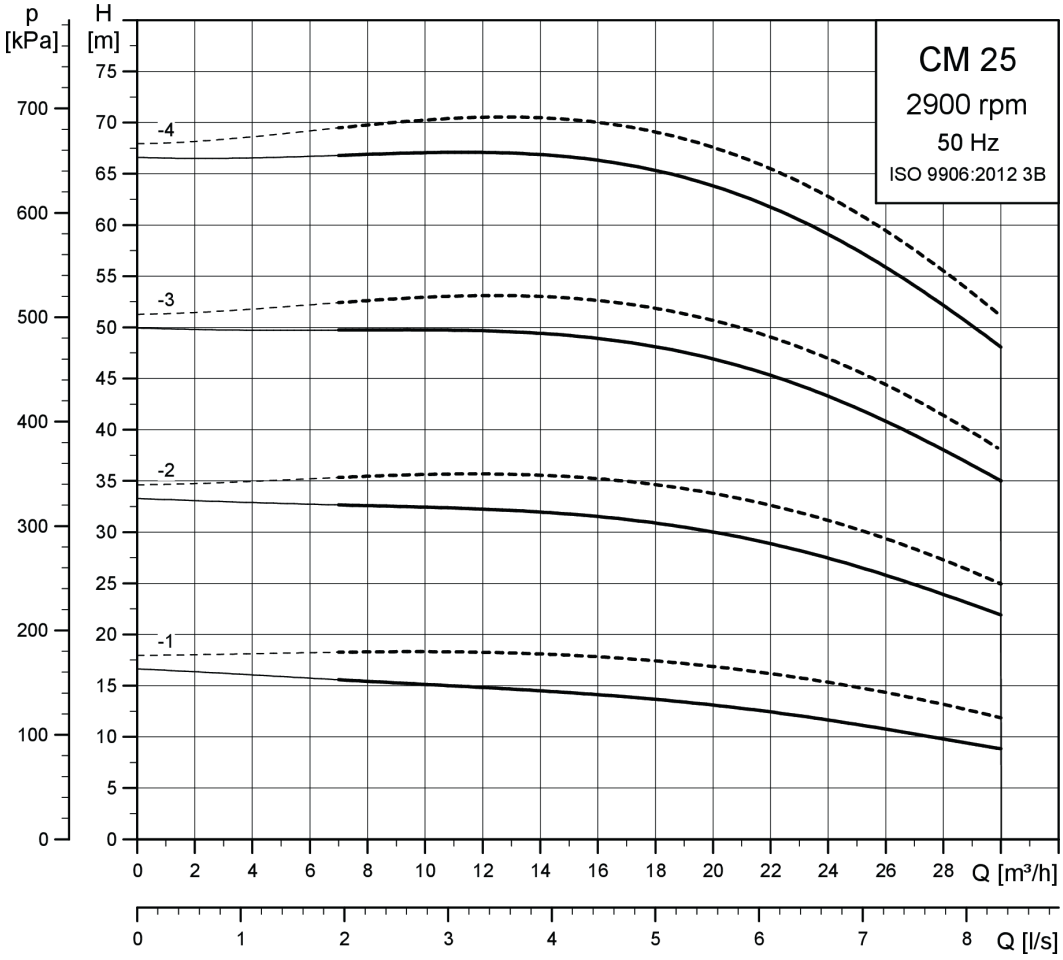
MPG 14

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AVBE Codice prodotto	AVBE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.67	4.4-4.0	**CM-A 10-1**	96806942	**633,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 10-2**	96935481	**939,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-A 10-3**	96806943	**1.299,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 10-1**	96806944	**606,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 10-2**	98669754	**664,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 10-3**	98694016	**1.000,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-A 10-4**	98694017	**1.329,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-A 10-5**	98694018	**1.572,00**

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni

CM-A

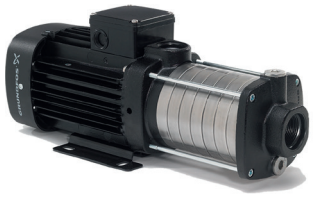




Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-A: TESTA POMPA E BASE IN GHISA. ALTRE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Temperatura liquido: da -20 °C a +90 °C
Max. pressione operativa: 10 bar per -20° C a +40° C / 6 bar per +41° C a +90° C
Tenuta meccanica: AVBE - Carbonio/Ossido di alluminio/EPDM (altre versioni a richiesta)
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP55
Motori standard: Pompe Trifase ≥ 0,75 kw- Classe di efficienza IE3
A richiesta: tenuta AQQE max pressione di esercizio 10 bar / 90 °C



MPG 14

				AVBE		
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-A 15-1**	96806957	**1.574,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-A 15-2**	96935492	**1.800,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 15-1**	99088777	**1.294,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 15-2**	99086930	**1.495,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-A 15-3**	98694021	**1.734,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-A 15-4**	98694022	**1.824,00**

MPG 14

				AVBE		
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-A 25-1**	96935498	**1.699,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 25-1**	98633860	**1.394,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-A 25-2**	98694023	**1.773,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-A 25-3**	98694024	**2.196,00**

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni

CM-I

CM-I: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / 90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

					AQQE	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-I 1-2**	97514162	**621,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-I 1-3**	97514439	**678,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-4**	97514999	**733,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-5**	97515000	**783,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-6**	97515021	**795,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-7**	97515023	**897,00**
Rp 1	Rp 1	0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-8**	97515024	**923,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-9**	97644331	**939,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-10**	97644334	**963,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-11**	97644335	**1.048,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-12**	97644336	**1.121,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-13**	97577832	**1.173,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 1-14**	97644337	**1.599,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-2**	97514413	**606,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-3**	97515109	**664,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-4**	97515121	**712,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-5**	96807014	**763,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-6**	97515122	**774,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-7**	97515123	**875,00**
Rp 1	Rp 1	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-8**	96976902	**896,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-9**	97644332	**911,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-10**	98662772	**934,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-11**	98694631	**1.005,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-12**	98694632	**1.080,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-13**	98694633	**1.096,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-14**	98694634	**1.318,00**

CURVE > pagina 4.4

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-I: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / 90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

					AQQE	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-I 3-2**	96961011	**645,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-3**	96961025	**696,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-4**	96961045	**743,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-5**	96961051	**798,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 3-6**	97515032	**891,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 3-7**	97515033	**965,00**
Rp 1	Rp 1	0.90	5.4-5.0	**CM-I 3-8**	97515034	**1.028,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-9**	97569313	**1.326,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-10**	97644339	**1.404,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-11**	97620738	**1.549,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-12**	97644340	**1.593,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-13**	97621172	**1.618,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 3-14**	97644352	**1.669,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-2**	96961023	**630,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-3**	96961026	**675,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-4**	96961047	**722,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 3-5**	96961052	**777,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 3-6**	97515126	**863,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-7**	98662725	**922,00**
Rp 1	Rp 1	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-8**	98725225	**985,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-9**	99080201	**1.044,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-10**	99059802	**1.122,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-11**	98694635	**1.268,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-12**	99080202	**1.312,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 3-13**	98694637	**1.334,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 3-14**	98694638	**1.362,00**

CURVE > pagina 4.4

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni

CM-I

CM-I: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / 90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-I 5-2**	97515042	**638,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 5-3**	97515044	**740,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 5-4**	96961065	**888,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 5-5**	96961097	**980,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-6**	97507749	**1.294,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-7**	97515047	**1.426,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-8**	97515048	**1.459,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 5-9**	97644353	**1.639,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 5-10**	97621173	**1.686,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 5-2**	96961054	**616,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 5-3**	96961057	**719,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 5-4**	98798510	**860,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 5-5**	98725313	**937,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 5-6**	98664188	**1.012,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 5-7**	98725228	**1.146,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-8**	98717944	**1.177,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-9**	98896343	**1.333,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-10**	99059803	**1.380,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-11**	99080204	**1.474,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 5-12**	98694640	**1.761,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 5-13**	98694641	**1.819,00**

CURVE > pagina 4.6

MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1½	Rp 1½	0.67	4.4-4.0	**CM-I 10-1**	97515062	**937,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 10-2**	96946004	**1.248,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 10-3**	96946005	**1.528,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1½	Rp 1½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 10-1**	97515133	**910,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 10-2**	98719394	**976,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 10-3**	98693606	**1.232,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 10-4**	98777053	**1.682,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 10-5**	98979299	**1.819,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 10-6**	99057080	**1.854,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 10-7**	98694642	**2.003,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 10-8**	98694643	**2.388,00**

CURVE > pagina 4.6

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-I: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / 90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-I 15-1**	97515064	**1.779,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 15-2**	97515063	**2.021,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 15-1**	99087495	**1.498,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 15-2**	99080205	**1.715,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 15-3**	98669726	**1.974,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 15-4**	98958451	**2.214,00**

CURVE > pagina 4.8

MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-I 25-1**	97515065	**1.951,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 25-1**	98979367	**1.644,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 25-2**	98693604	**2.292,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 25-3**	98935349	**2.834,00**

CURVE > pagina 4.8

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni

CM-G

CM-G: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (1.4401)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / +90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

					AQQE	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-G 1-2**	97516635	**780,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-G 1-3**	97516636	**863,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-4**	97516638	**922,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-5**	97516640	**979,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-6**	97516642	**1.003,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-7**	97516644	**1.086,00**
Rp 1	Rp 1	0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-8**	97516646	**1.166,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-9**	97515025	**1.187,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-10**	97515026	**1.218,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-11**	96935421	**1.320,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-12**	96935423	**1.417,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-13**	96935425	**1.481,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 1-14**	96935427	**1.958,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-2**	97509582	**766,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-3**	97516637	**850,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-4**	97516639	**901,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-5**	97516641	**958,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-6**	97516643	**982,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-7**	97516645	**1.065,00**
Rp 1	Rp 1	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-8**	97516647	**1.137,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-9**	97515124	**1.158,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-10**	98979314	**1.189,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-11**	98979315	**1.278,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-12**	98979317	**1.374,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-13**	98680017	**1.438,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-14**	98979319	**1.678,00**

CURVE > pagina 4.4

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-G: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (1.4401)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / +90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

					AQQE	
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-G 3-2**	96806880	**814,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-3**	96806865	**876,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-4**	96806889	**936,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-5**	96806882	**1.009,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 3-6**	97516648	**1.100,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 3-7**	97516650	**1.162,00**
Rp 1	Rp 1	0.90	5.4-5.0	**CM-G 3-8**	97516652	**1.270,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-9**	97515035	**1.605,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-10**	97515036	**1.706,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-11**	96935447	**1.890,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-12**	96935449	**1.946,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-13**	96935451	**1.980,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 3-14**	96935453	**2.035,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-2**	96806870	**799,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-3**	96806871	**855,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-4**	96806884	**915,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 3-5**	96806868	**988,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 3-6**	97516649	**1.071,00**
Rp 1	Rp 1	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 3-7**	98979427	**1.119,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 3-8**	98979442	**1.227,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 3-10**	98979406	**1.424,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 3-11**	98979407	**1.608,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 3-13**	98979411	**1.697,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 3-14**	98979419	**1.728,00**

CURVE > pagina 4.4

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni

CM-G

CM-G: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (1.4401)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / +90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-G 5-2**	97516654	**829,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 5-3**	97516655	**977,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 5-4**	96806893	**1.049,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 5-5**	96806881	**1.222,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-6**	97516656	**1.564,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-7**	97516657	**1.736,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-8**	97516658	**1.776,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 5-9**	97515050	**2.000,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 5-10**	97515061	**2.060,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 5-2**	96806874	**808,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 5-3**	96806873	**956,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 5-4**	98976437	**1.020,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 5-5**	98960734	**1.179,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 5-6**	98945987	**1.283,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 5-7**	98668861	**1.455,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-8**	98979485	**1.494,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-9**	98979488	**1.695,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-10**	98979445	**1.754,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 5-12**	98979448	**2.236,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 5-13**	98979449	**2.313,00**

CURVE > pagina 4.6

MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.67	4.4-4.0	**CM-G 10-1**	97516660	**1.118,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 10-2**	96943217	**1.529,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 10-3**	96943250	**1.873,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1 ½	Rp 1 ½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 10-1**	96943183	**1.090,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 10-2**	98665164	**1.257,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 10-3**	98664185	**1.577,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 10-4**	98946033	**2.075,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 10-6**	98979300	**2.345,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 10-7**	98979312	**2.537,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 10-8**	98761008	**3.023,00**

CURVE > pagina 4.6

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM-G: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (1.4401)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / +90°C - 10 bar / 120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore Standard: tutti i motori trifase ≥ 0,75 kw sono in classe di efficienza IE3



MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-G 15-1**	97516661	**2.108,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 15-2**	97516662	**2.397,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 15-1**	99131455	**1.826,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 15-2**	99131456	**2.091,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 15-3**	98979347	**2.415,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 15-4**	98979361	**2.760,00**

CURVE > pagina 4.8

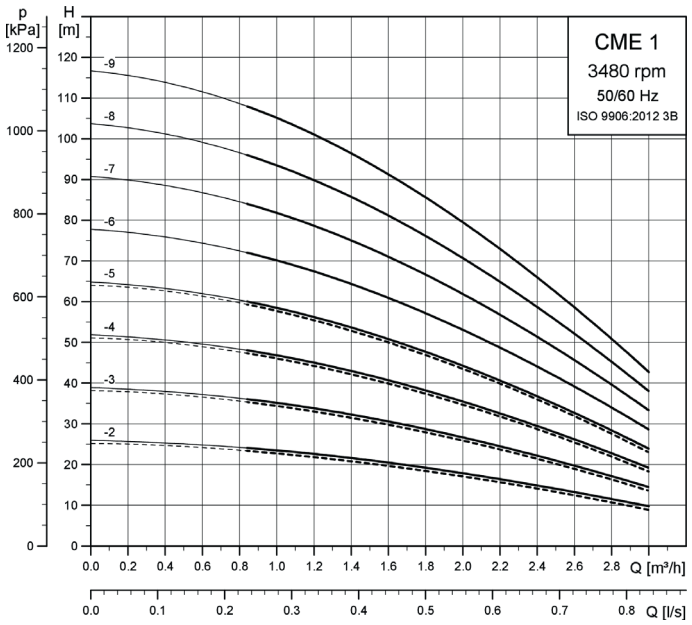
MPG 74

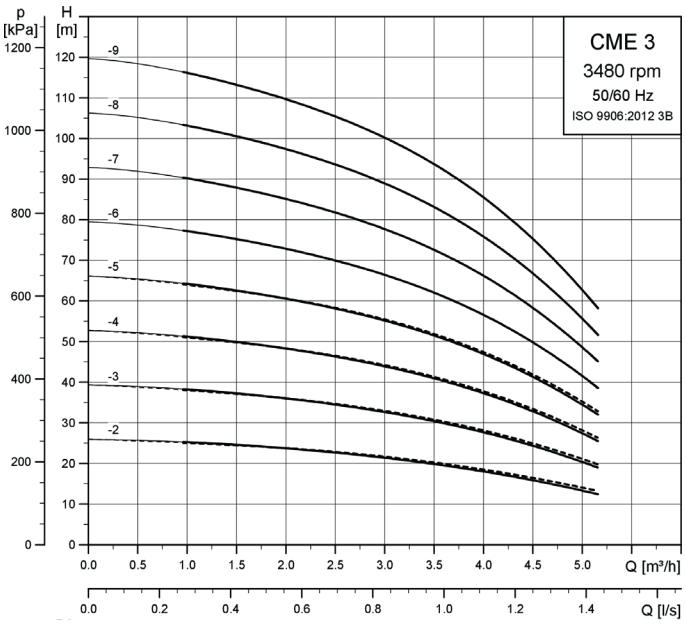
Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-G 25-1**	97516666	**2.261,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 25-1**	98687477	**1.955,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 25-2**	98880198	**2.732,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 25-3**	98838915	**3.380,00**

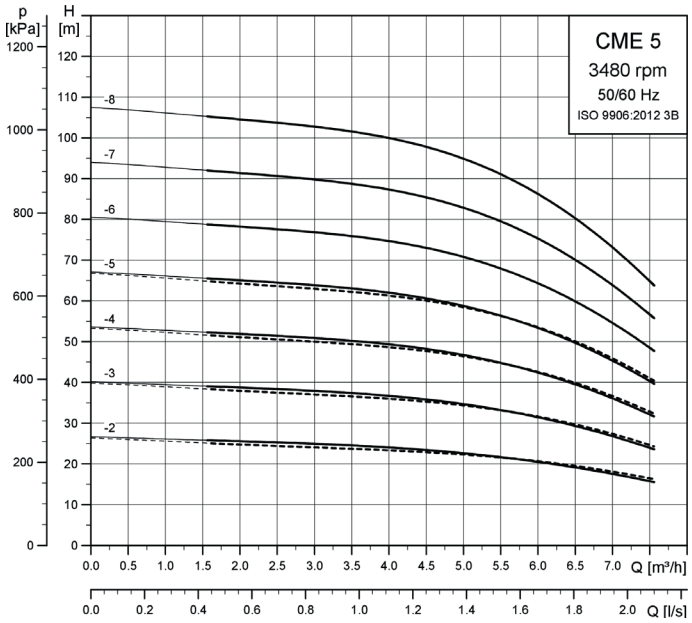
CURVE > pagina 4.8

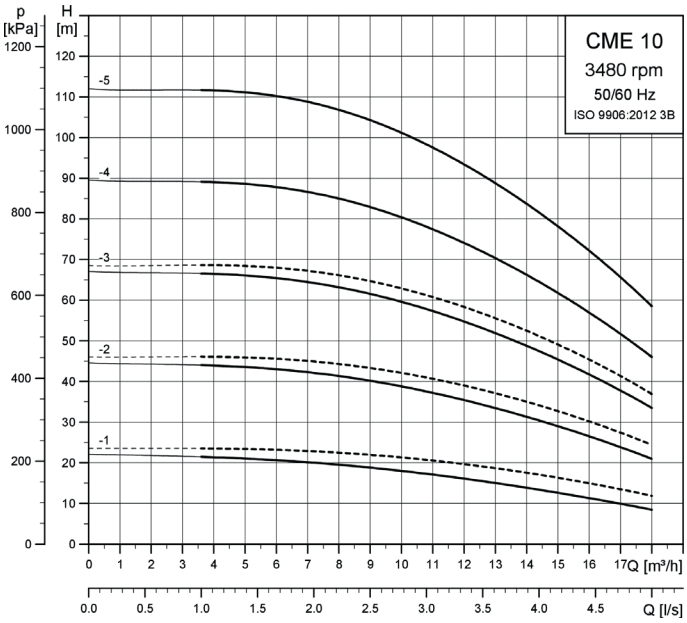
- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni

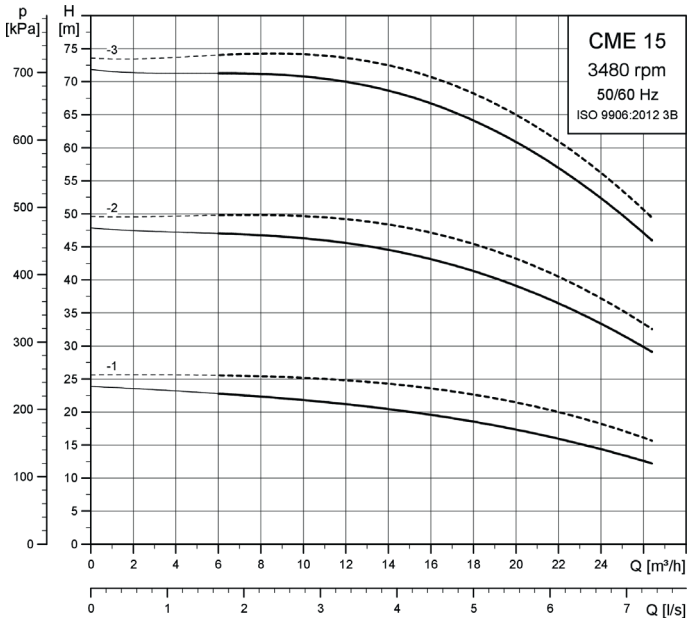
CME-A

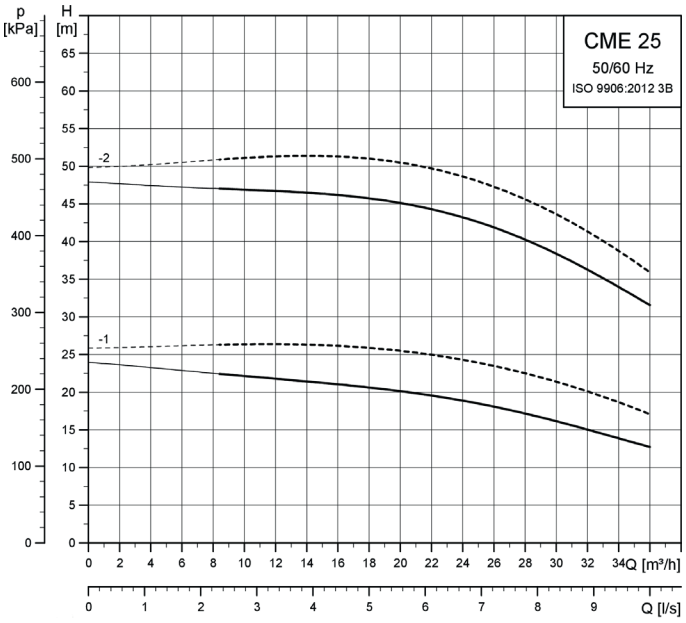












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CME-A: TESTA POMPA E BASE IN GHISA. ALTRE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Temperatura liquido: da -20 °C a +90 °C
Max pressione operativa: 10 bar
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altri a richiesta)
Classe d'isolamento: F
Grado di protezione: IP55
Motore standard: classe di efficienza IE5
Controllo remoto: GRUNDFOS GO
NOTA: I modelli trifase con P2< 2,2 kW disponibili a richiesta (se non presenti nel listino)



MPG 14

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 200-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-2**	98394755	**1.436,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-3**	98394764	**1.478,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-4**	98394774	**1.571,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 1-5**	98394940	**1.671,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 3-2**	98394784	**1.448,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-3**	98394976	**1.584,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-4**	98394985	**1.642,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-5**	98394997	**1.836,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	6.70-5.60	**CME-A 5-2**	98395006	**1.538,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 5-3**	98395019	**1.621,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-A 5-4**	98395323	**2.120,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	1.10	6.70-5.60	**CME-A 10-1**	98394928	**1.818,00**
3 x 380-500 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	2.20-1.90	**CME-A 5-2**	98395193	**1.889,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-A 5-3**	98395205	**1.970,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-A 5-4**	98395370	**2.394,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-A 5-5**	98396716	**3.009,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	1.10	2.20-1.90	**CME-A 10-1**	98395107	**2.140,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-A 10-2**	98396235	**2.837,00**
		4.00	7.60-6.20	**CME-A 10-3**	99077758	**4.008,00**
Rp 2	Rp 2	2.20	4.15-3.40	**CME-A 15-1**	98396533	**3.417,00**
		4.00	7.60-6.20	**CME-A 15-2**	99077761	**4.336,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-A 15-3**	99077763	**5.700,00**
		3.00	5.80-4.80	**CME-A 25-1**	99077765	**4.073,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-A 25-2**	99077767	**5.903,00**

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CME-I

CME-I: TESTA POMPA E BASE IN GHISA. ALTRE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (1.4301)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / +90°C e 10 bar / +120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore standard: classe di efficienza IE5
Controllo remoto: GRUNDFOS GO
NOTA: i modelli trifase con P2< 2,2 kW disponibili a richiesta (se non presenti nel listino)



MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 200-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.55	3.45-2.90	**CME-I 1-2**	98394750	**1.648,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-I 1-3**	98394760	**1.695,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-I 1-4**	98394770	**1.757,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 1-5**	98394937	**1.848,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 1-6**	98394957	**1.942,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 1-7**	98394963	**1.996,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 1-8**	98394967	**2.104,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-I 1-9**	98395301	**2.440,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-I 3-2**	98394780	**1.648,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 3-3**	98394972	**1.788,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 3-4**	98394981	**1.850,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 3-5**	98394993	**1.950,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-I 3-6**	98395306	**2.292,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-I 3-7**	98395316	**2.419,00**
Rp 1¼	Rp 1	1.10	6.70-5.60	**CME-I 5-2**	98395001	**1.754,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-I 5-3**	98395013	**1.846,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-I 5-4**	98395326	**2.381,00**
Rp 1½	Rp 1½	1.10	6.70-5.60	**CME-I 10-1**	98394930	**2.102,00**
3 x 380-500 V						
Rp 1	Rp 1	0.55	1.35-1.30	**CME-I 1-2**	98394849	**1.930,00**
		0.55	1.35-1.30	**CME-I 1-3**	98394859	**1.976,00**
		0.55	1.35-1.30	**CME-I 1-4**	98394868	**2.039,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 1-5**	98395119	**2.199,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 1-6**	98395127	**2.283,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 1-7**	98395143	**2.347,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 1-8**	98395148	**2.444,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-I 1-9**	98395354	**2.711,00**
		0.55	1.35-1.30	**CME-I 3-2**	98394877	**1.930,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 3-3**	98395157	**2.128,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 3-4**	98395166	**2.191,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 3-5**	98395177	**2.299,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-I 3-6**	98395359	**2.564,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-I 3-7**	98395366	**2.703,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-I 3-8**	98396708	**3.174,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-I 3-9**	98396713	**3.224,00**
Rp 1¼	Rp 1	1.10	2.20-1.90	**CME-I 5-2**	98395195	**2.103,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-I 5-3**	98395207	**2.186,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-I 5-4**	98395373	**2.653,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-I 5-5**	98396719	**3.148,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-I 5-6**	98396729	**3.232,00**
		3.00	5.80-4.80	**CME-I 5-7**	99077754	**3.610,00**
		3.00	5.80-4.80	**CME-I 5-8**	99073792	**3.914,00**
Rp 1½	Rp 1½	1.10	2.20-1.90	**CME-I 10-1**	98395109	**2.473,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-I 10-2**	98396267	**3.182,00**
		4.00	7.60-6.20	**CME-I 10-3**	99077759	**4.381,00**
		5.50	10.3-8.20	**CME-I 10-4**	99077760	**4.985,00**
		5.50	10.3-8.20	**CME-I 10-5**	99073816	**5.137,00**
Rp 2	Rp 2	2.20	4.15-3.40	**CME-I 15-1**	98396593	**3.580,00**
		4.00	7.60-6.20	**CME-I 15-2**	99077762	**4.764,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-I 15-3**	99077764	**6.028,00**
		3.00	5.80-4.80	**CME-I 25-1**	99077766	**4.506,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-I 25-2**	99077768	**6.542,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CME-G: TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 (1.4401)

Temperatura liquido: da -20 °C a +120 °C
Max pressione operativa: 16 bar / 90°C e 10 bar/+120°C
Tenuta meccanica: AQQE - carburo di silicio / carburo di silicio / EPDM (altre a richiesta)
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore standard: classe di efficienza IE5
Controllo remoto: GRUNDFOS GO
NOTA: i modelli trifase con P2< 2,2 kW disponibili a richiesta (se non presenti nel listino)



MPG 74

Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	AQQE Codice prodotto	AQQE Euro
1 x 200-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.55	3.45-2.90	**CME-G 1-2**	98394748	**1.806,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-G 1-3**	98394758	**1.899,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-G 1-4**	98394768	**1.984,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 1-5**	98394935	**2.077,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 1-6**	98394954	**2.119,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 1-7**	98394960	**2.195,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 1-8**	98394965	**2.330,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-G 1-9**	98395299	**2.669,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-G 3-2**	98394777	**1.840,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 3-3**	98394970	**1.967,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 3-4**	98394979	**2.030,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 3-5**	98394989	**2.147,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-G 3-6**	98395303	**2.483,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-G 3-7**	98395313	**2.712,00**
Rp 1¼	Rp 1	1.10	6.70-5.60	**CME-G 5-2**	98395003	**1.967,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-G 5-3**	98395009	**2.072,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-G 5-4**	98395328	**2.588,00**
Rp 1½	Rp 1½	1.10	6.70-5.60	**CME-G 10-1**	98394932	**2.367,00**
3 x 380-500 V						
Rp 1	Rp 1	1.10	2.20-1.90	**CME-G 1-5**	98395116	**2.418,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-G 1-6**	98395124	**2.460,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-G 1-7**	98395130	**2.534,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-G 1-8**	98395145	**2.667,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-G 1-9**	98395352	**2.937,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-G 3-3**	98395153	**2.310,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-G 3-4**	98395162	**2.372,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-G 3-5**	98395172	**2.488,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-G 3-6**	98395356	**2.756,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-G 3-7**	98395362	**2.980,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-G 3-8**	98396705	**3.480,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-G 3-9**	98396709	**3.544,00**
Rp 1¼	Rp 1	1.10	2.20-1.90	**CME-G 5-2**	98395197	**2.310,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-G 5-3**	98395201	**2.412,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-G 5-4**	98395375	**2.860,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-G 5-5**	98396721	**3.405,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-G 5-6**	98396725	**3.550,00**
Rp 1½	Rp 1½	1.10	2.20-1.90	**CME-G 10-1**	98395111	**2.637,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-G 10-2**	98396306	**3.379,00**
Rp 2	Rp 2	2.20	4.15-3.40	**CME-G 15-1**	98396678	**3.841,00**

- Design compatto e modulare
- Ideali per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

NOTE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.



GRUNDFOS CR 185, 215 E 255

PER GLI ESPERTI CHE VANNO OLTRE I LIMITI

Le grandi pompe Grundfos CR di nuova generazione sono ora disponibili in due nuove portate (fino a 320 m^3/h e 30 bar), con nuove funzioni e garantendo un'efficienza di prima classe.

Più affidabile
La nuova generazione delle grandi pompe CR è ancora più robusta rispetto alle precedenti grazie all'impiego di tecnologie all'avanguardia in termini di progettazione basata sulla simulazione, materiali, test e produzione.

Più efficienti dal punto di vista dei costi
Con il suo design idraulico ottimizzato - girante, palette direttrici, bocche di mandata e di aspirazione, camicia e diffusore - la nuova generazione di pompe Grundfos CR offre un'efficienza energetica di livello mondiale. Grazie a un ingombro ridotto, l'installazione è molto più facile e meno costosa ad altri modelli di pompe.

Più opzioni
La nuova generazione offre ancora più opzioni ad una gamma di pompe già incredibilmente modulare, tra cui una pressione più elevata, un NPSH inferiore e l'uso di motori standard. E, naturalmente, le nuove CR sono disponibili anche come sistemi combinati con convertitore di frequenza CUE dedicato o come sistemi di aumento pressione.

Identificazione

Esempio	CR	E	32	s	-4	-2	-A	-F	-A	-E	-HQQE

Gamma pompa: CR, CRI, CRN, CRT

Pompa con convertitore di frequenza integrato

Portata [m^3/h]

Girante a diametro ridotto (CR 1s, CRI 1s, CRN 1s)

Numero di giranti

Numero di giranti a diametro ridotto CR, CRE, CRN, CRNE 32, 45, 64

Codice versione pompa

Codice attacco tubazione

Codice materiali

Codice per le parti in gomma

Codice tenuta meccanica

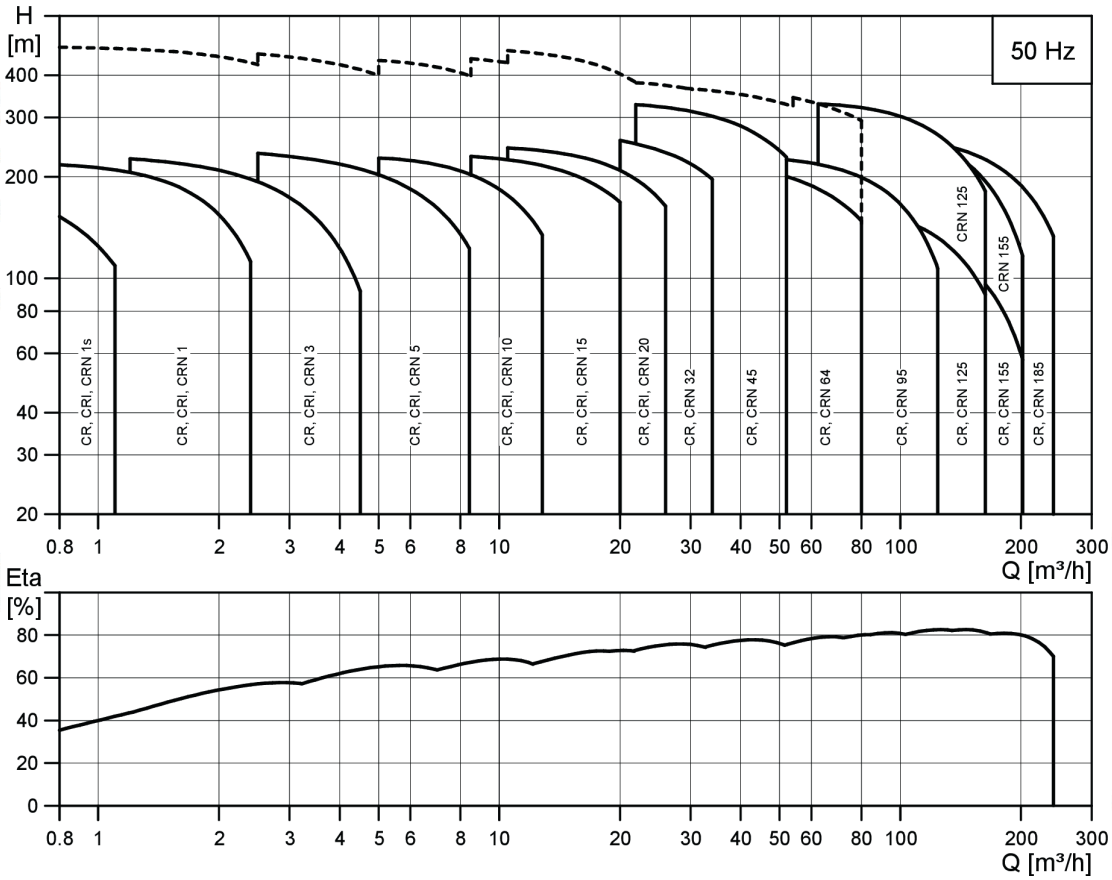
Codici

Codice	Descrizione
Versione pompa	
A	Versione base
B	Motore sovradimensionato
C	CR compatta
D	Pompa con intensificatore di pressione*
E	Pompa con certificazione
F	Pompa per alte temperature (testa raffreddata ad aria)
G	Pompa elettronica senza pannello di controllo
H	Versione orizzontale
I	Diversa pressione di esercizio
J	Pompa elettronica con velocità non standard
K	Pompa a basso NPSH
L	Pompa con CUE e certificato
M	Accoppiamento magnetico
N	Dotata di sensore
O	Lavata e asciugata
P	Motore sottodimensionato
Q	Pompa ad alta pressione con motore MGE* ad alta velocità
R	Supporto per cuscinetto
S	Pompa ad alta pressione
T	Dispositivo reggispinta*
U	Pompa certificata ATEX
V	Funzionamento in cascata
W	Pompa da pozzo con eiettore*
X	Versione speciale
Y	Elettrolucidata
Z	Pompa con flangia motore con cuscinetti
Connesssione all'impianto	
A	Flangia ovale
B	NPT
CA	FlexiClamp
CX	Triclamp*
F	Flangia DIN
FC	DIN 11853-2 flange (flangia a collare)
FE	EN 1092-1, tipo E
G	Flangia ANSI
J	Flangia JIS
N	Diverso diametro bocche
P	Attacco PJE (Victaulic)
X	Versione speciale

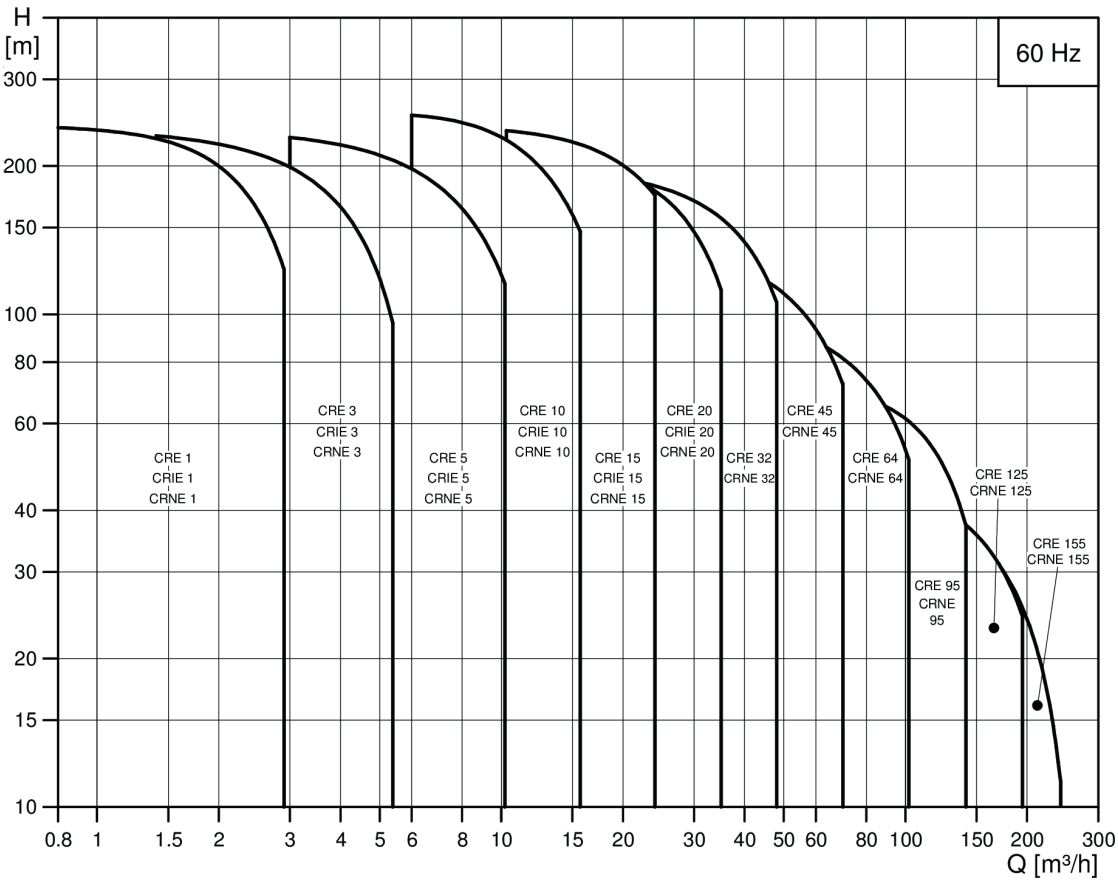
Codice	Descrizione
Materiali	
A	Versione base
B	Carburo di tungsteno / Cuscinetti della pompa in carburo di tungsteno
C	Pompa libera da carbonio
D	Cuscinetti in carbonio-grafite PTFE / carburo di tungsteno
E	Acidata e passivata (solo per Giappone)
H	Flange e basamento EN 1.4408
K	Bronzo (cuscinetti) / carburo di tungsteno
L	Lanterna motore, basamento e flange EN 1.4408
M	Lanterna motore, basamento e flange EN 1.4408 e coprigiunti in rame dati, bulloni e tubi spaziatore in EN 1.4401 o materiale superiore
N	Flange EN 1.4408
P	Anelli PEEK
Q	Cuscinetti in carburo di silicio / carburo di silicio nella pompa Cuscinetti in carburo di silicio / carburo di silicio nel dispositivo reggispinta
R	Cuscinetti in carburo di silicio / carburo di silicio
S	Anelli PTFE
T	Basamento EN 1.4408
U	Cuscinetti in carburo di silicio / carburo di silicio nella pompa Silicon carbide/Tungsten carbide seal faces in thrust handling device
X	Versione speciale
Codice per parti in gomma	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
N	Neoprene
V	FKM (Viton®)
Codice per tenuta meccanica	
A	Tenuta O-ring con driver fisso*
H	Tenuta a cartuccia bilanciata con O-ring
O	Tenuta doppia, back-to-back*
P	Tenuta doppia, tandem*
X	Versione speciale*
Materiale facce tenuta meccanica	
B	Carbonio, impregnato di resina sintetica
U	Carburo di tungsteno cementato
Q	Carburo di silicio
X	Altre ceramiche*
Materiale della tenuta secondaria (parti in gomma)	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
V	FKM (Viton®)

* Opzioni disponibili. Riferirsi alla scheda tecnica CR "Custom Built" disponibile in Grundfos Product Center.

CR, CRI, CRN: CURVE DI PRESTAZIONE



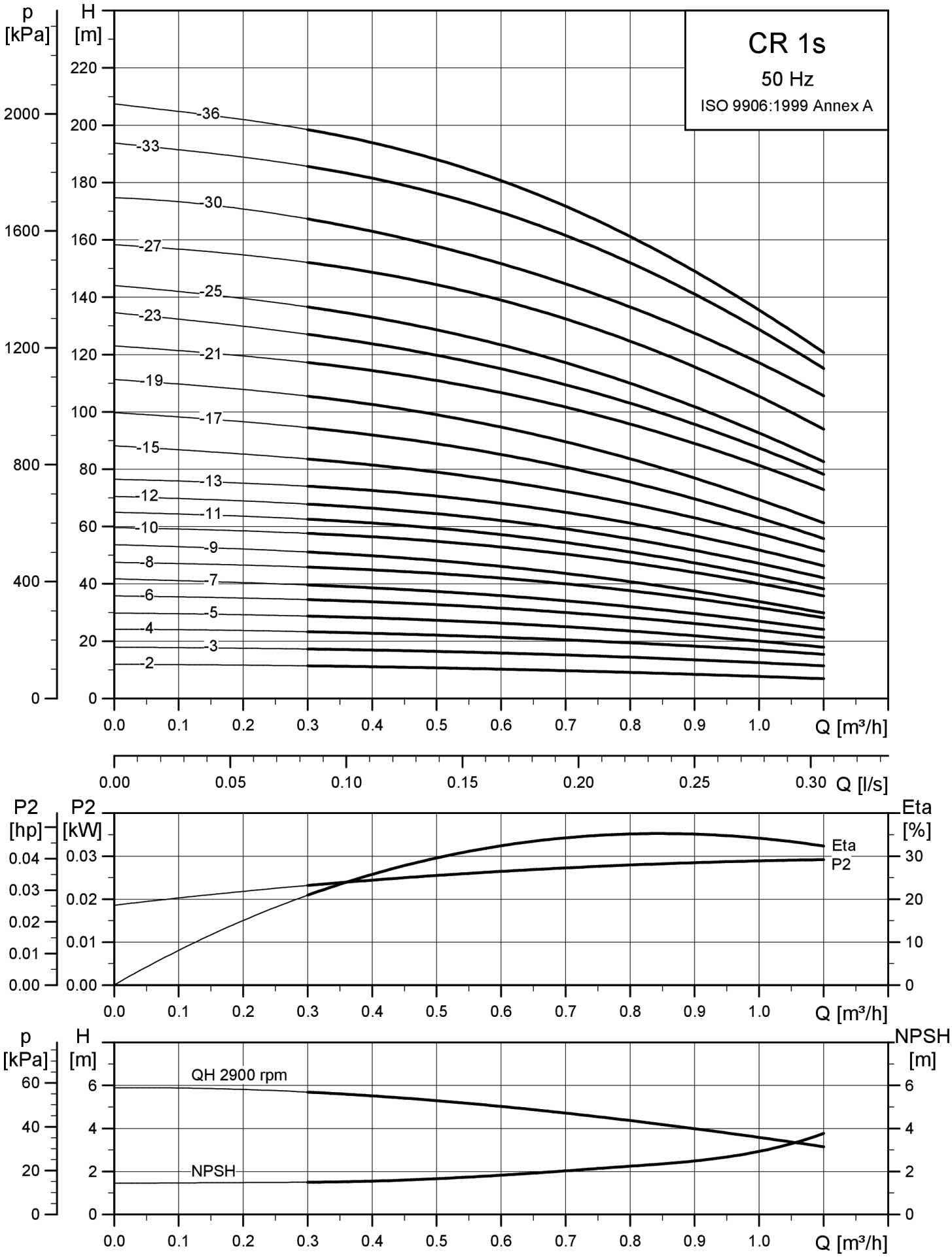
CRE, CRIE, CRNE: CURVE DI PRESTAZIONE



Minimum efficiency index (MEI)

Pump type	MEI
CR 1s-3	0.54
CR 1-3	≥ 0.70
CR 3-3	≥ 0.70
CR 5-3	0.57
CR 10-3	≥ 0.70
CR 15-3	≥ 0.70
CR 20-3	≥ 0.70
CR 32-3	≥ 0.70
CR 45-3	≥ 0.70
CR 64-3	≥ 0.70
CR 95-3	≥ 0.70
CR 125-3	≥ 0.70
CR 155-3	≥ 0.70
CR 185-3	≥ 0.70

CR 1s



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 1S: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI CON GIRANTE RIDOTTA

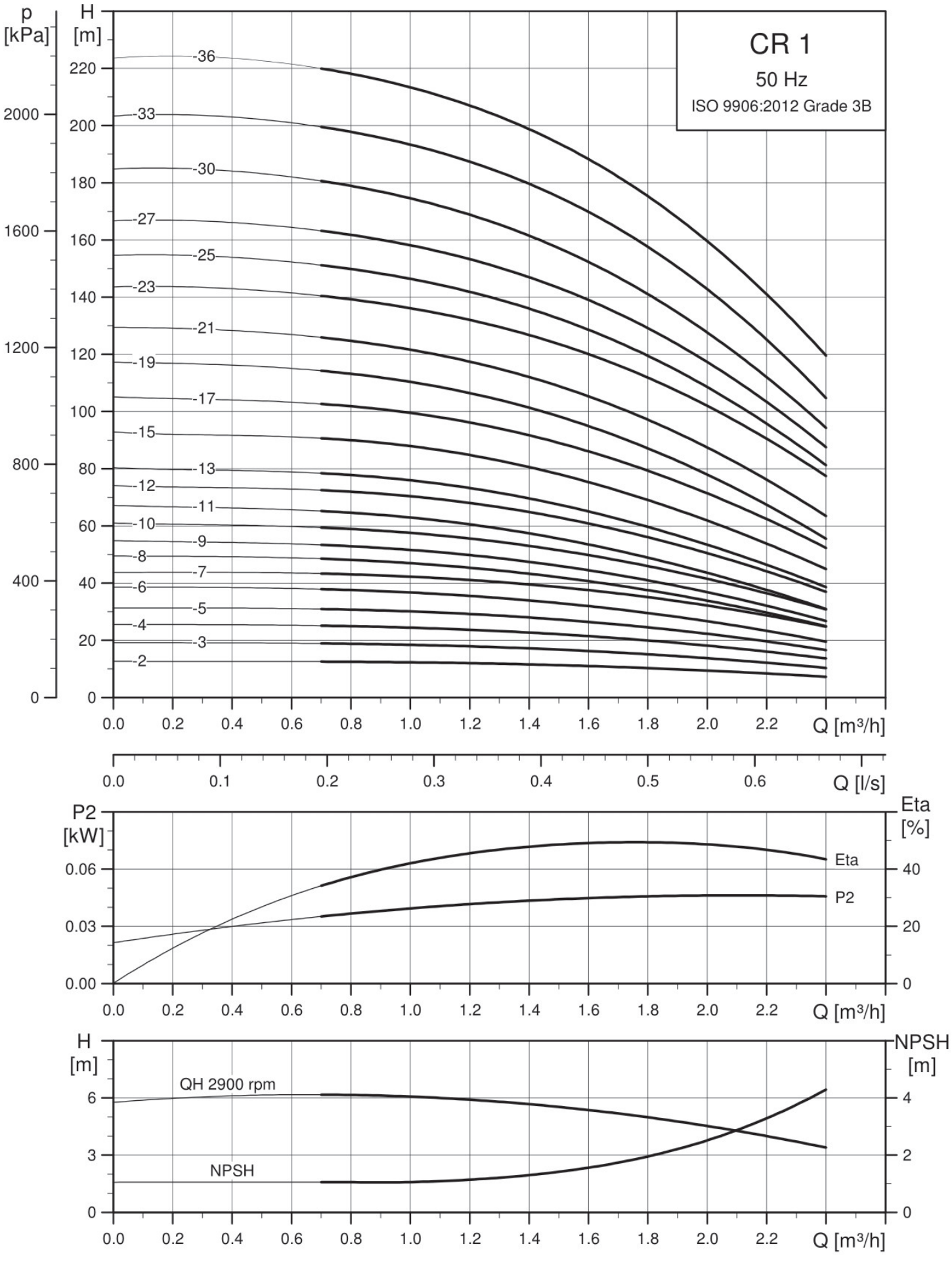


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp1
Max pressione operativa: 16 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-2**	96531683	**991,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-3**	96531684	**1.026,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-4**	96531685	**1.063,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-5**	96531686	**1.098,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-6**	96531687	**1.133,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-7**	96531688	**1.170,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-8**	96531689	**1.205,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-9**	96531710	**1.241,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-10**	96531711	**1.277,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-11**	96531712	**1.312,00**		
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-12**	96531713	**1.348,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-13**	96531714	**1.384,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 1S-15**	96531715	**1.464,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 1S-17**	96531716	**1.556,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 1S-19**	96531717	**1.647,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 1S-21**	96531718	**1.871,00**	96531731	**1.937,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1S-23**	96531719	**1.962,00**	96531732	**2.027,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1S-25**	96531730	**2.053,00**	96531735	**2.119,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1S-27**			96533032	**2.326,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1S-30**			96533033	**2.467,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1S-33**			96533034	**2.602,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-2**	96515537	**932,00**	96515647	**996,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-3**	96515549	**967,00**	96515649	**1.031,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-4**	96515551	**1.004,00**	96515650	**1.068,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-5**	96515552	**1.039,00**	96515652	**1.103,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-6**	96515553	**1.074,00**	96515654	**1.138,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-7**	96515555	**1.111,00**	96515655	**1.175,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-8**	96515557	**1.146,00**	96515656	**1.211,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-9**	96515558	**1.182,00**	96515657	**1.247,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-10**	96515560	**1.218,00**	96515658	**1.282,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-11**	96515561	**1.253,00**	96515660	**1.318,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-12**	96515562	**1.289,00**	96515661	**1.354,00**
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-13**	96515563	**1.325,00**	96515663	**1.389,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1S-15**	96515564	**1.380,00**	96515664	**1.445,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1S-17**	96515565	**1.471,00**	96515666	**1.535,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1S-19**	96515566	**1.562,00**	96515668	**1.626,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1S-21**	96515567	**1.722,00**	96515670	**1.786,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1S-23**	96515568	**1.812,00**	96515671	**1.877,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1S-25**			96515672	**1.968,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-27**			96515673	**2.079,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-30**			96515675	**2.220,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-33**			96515676	**2.355,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-36**			96515677	**2.490,00**

CR 1



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 1: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

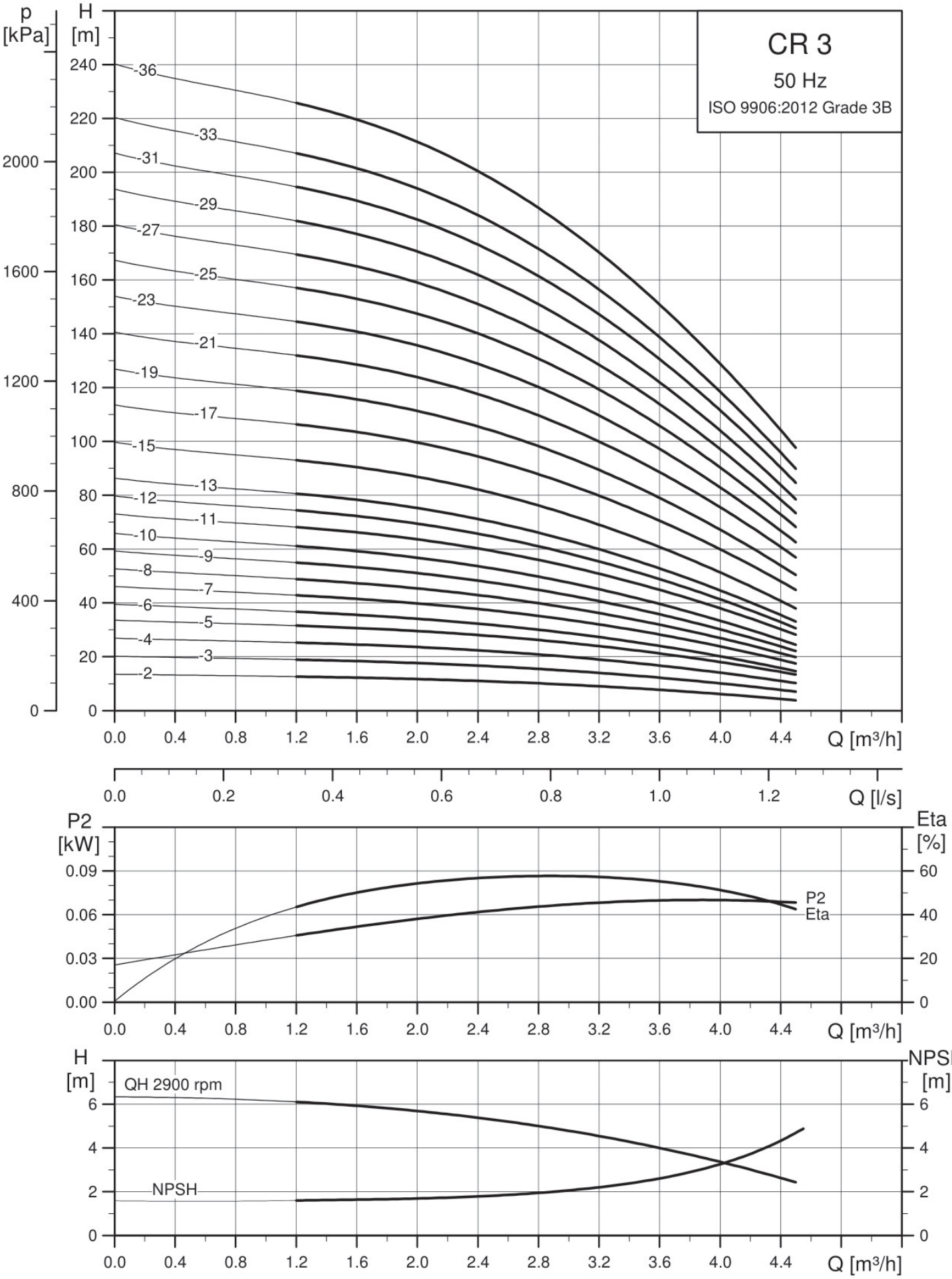


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp1
Max pressione operativa: 16 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 1-2**	96529471	**984,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-3**	96529108	**1.020,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-4**	96529472	**1.055,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-5**	96529473	**1.091,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-6**	96529474	**1.128,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-7**	96529475	**1.163,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-8**	96529476	**1.217,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-9**	96529477	**1.240,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-10**	96529478	**1.296,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-11**	96529479	**1.350,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 1-12**	96529480	**1.473,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 1-13**	96529481	**1.525,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 1-15**	96529482	**1.635,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-17**	96530798	**1.832,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-19**	96530801	**1.943,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-21**	96530804	**2.054,00**	96533338	**2.119,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-23**	96530808	**2.170,00**	96533339	**2.234,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 1-25**			96533340	**2.528,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 1-27**			96533341	**2.639,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 1-30**			96533342	**2.810,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 1-33**			96533343	**3.140,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 1-36**			96533344	**3.312,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 1-2**	96516169	**926,00**	96516239	**990,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-3**	96516170	**961,00**	96516240	**1.025,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-4**	96516172	**996,00**	96516241	**1.061,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-5**	96516173	**1.033,00**	96516242	**1.097,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-6**	96516174	**1.069,00**	96516243	**1.133,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-7**	96516176	**1.104,00**	96516244	**1.168,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-8**	96516177	**1.132,00**	96516245	**1.196,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-9**	96516178	**1.156,00**	96478872	**1.220,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-10**	96516180	**1.211,00**	96516246	**1.275,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-11**	96516181	**1.266,00**	96516247	**1.331,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1-12**	96516183	**1.323,00**	96516248	**1.387,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1-13**	96516185	**1.374,00**	96516249	**1.438,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1-15**	96516186	**1.485,00**	96516250	**1.549,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-17**	96516188	**1.585,00**	96516251	**1.649,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-19**	96516190	**1.696,00**	96516252	**1.760,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-21**	96516192	**1.806,00**	96516253	**1.871,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-23**	96516193	**1.922,00**	96516254	**1.987,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 1-25**			96516255	**2.197,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 1-27**			96516256	**2.307,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 1-30**			96516257	**2.478,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 1-33**			96516258	**2.780,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 1-36**			96516259	**2.951,00**

CR 3



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 3: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

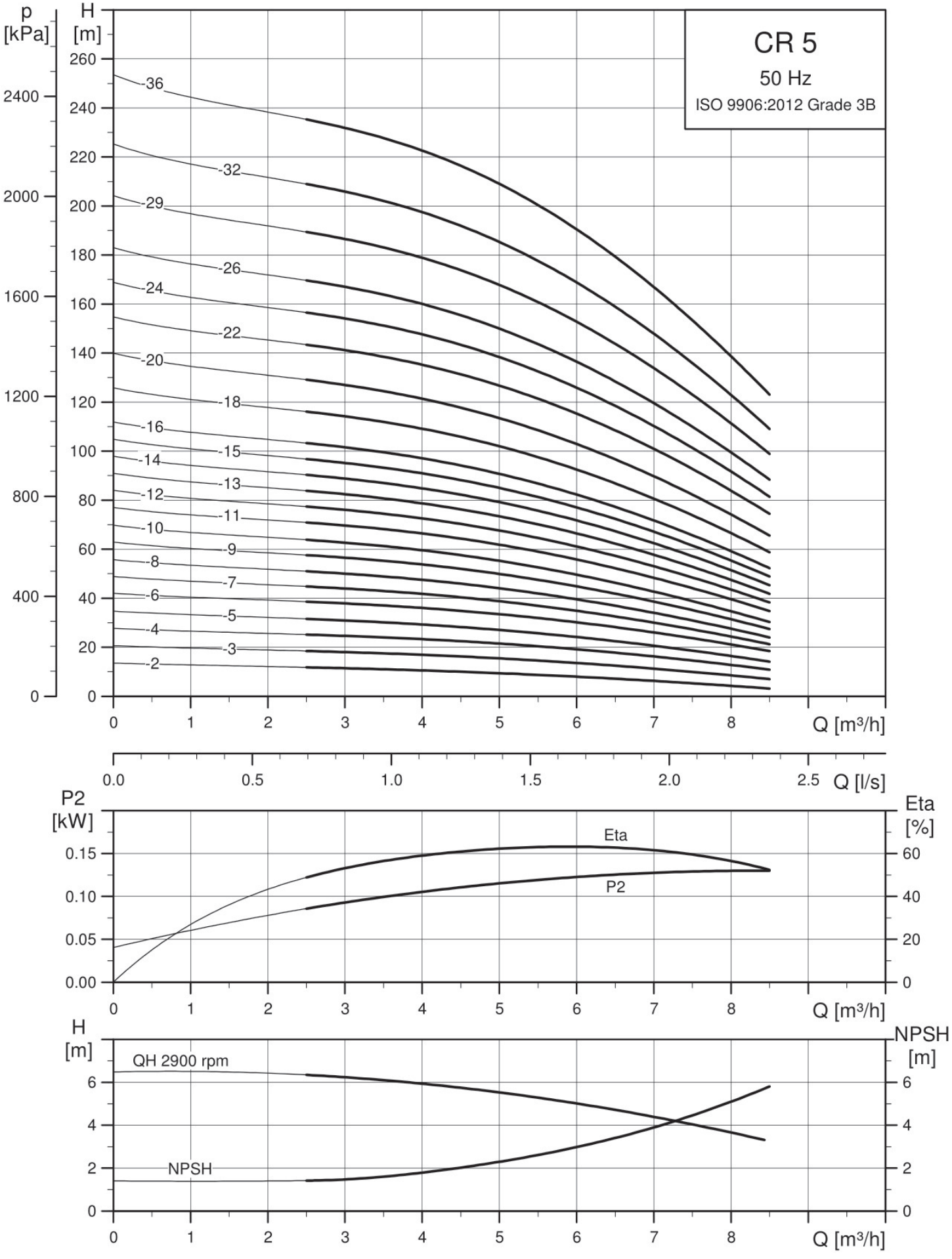


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp1
Max pressione operativa: 16 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 3-2**	96528511	**972,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 3-3**	96507137	**1.023,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 3-4**	96528681	**1.079,00**		
	0.37	2.95/2.70	**CR 3-5**	96528683	**1.129,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 3-6**	96528684	**1.182,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 3-7**	96528685	**1.237,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 3-8**	96511543	**1.484,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 3-9**	96528686	**1.541,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 3-10**	96529510	**1.598,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-11**	96530811	**1.661,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-12**	96530815	**1.716,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-13**	96530816	**1.771,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-15**	96530831	**1.886,00**		
	1.50	9.90/8.90	**CR 3-17**	96534120	**2.199,00**	96533176	**2.263,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 3-19**	96534121	**2.313,00**	96533177	**2.378,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-21**	96534122	**2.394,00**	96533178	**2.458,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-23**	96534123	**2.508,00**	96533179	**2.572,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-25**			96533180	**2.674,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-27**			96533181	**2.784,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-29**			96533182	**2.900,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 3-2**	96516590	**913,00**	96516649	**977,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 3-3**	96516591	**964,00**	96516650	**1.028,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 3-4**	96516592	**1.020,00**	96516651	**1.084,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 3-5**	96509508	**1.070,00**	96516652	**1.135,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 3-6**	96516593	**1.099,00**	96516653	**1.163,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 3-7**	96516594	**1.153,00**	96516654	**1.218,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 3-8**	96516595	**1.224,00**	96516655	**1.288,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 3-9**	96516596	**1.280,00**	96516656	**1.344,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 3-10**	96516597	**1.336,00**	96516657	**1.401,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-11**	96516598	**1.415,00**	96516658	**1.479,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-12**	96516599	**1.470,00**	96516659	**1.534,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-13**	96516600	**1.525,00**	96516660	**1.589,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-15**	96516601	**1.639,00**	96516661	**1.703,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 3-17**	96516602	**1.869,00**	96516662	**1.933,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 3-19**	96516603	**1.984,00**	96516663	**2.048,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-21**	96516604	**2.035,00**	96516664	**2.099,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-23**	96516605	**2.150,00**	96516665	**2.214,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-25**			96516666	**2.315,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-29**			96516668	**2.541,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-27**			96516667	**2.426,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CR 3-31**			96513350	**2.666,00**
	3.00	6.3	**CR 3-33**			96513351	**2.778,00**
	3.00	6.3	**CR 3-36**			96513352	**2.947,00**

CR 5



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 5: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

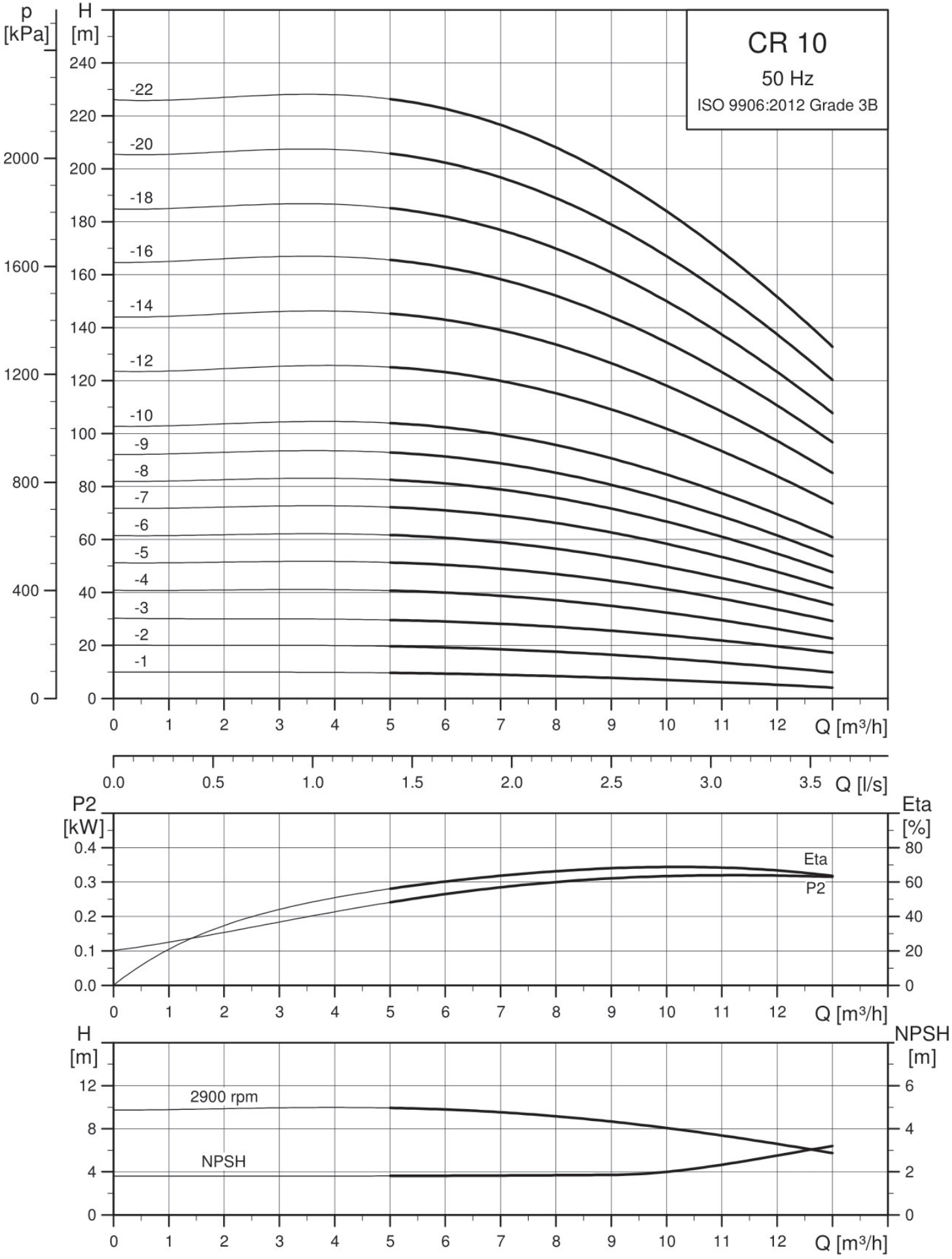


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp1 1/4
Max pressione operativa: 16 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				A		FGJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CR 5-2**	96528687	**1.131,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 5-3**	96528689	**1.208,00**		
	0.55	4.00/3.65	**CR 5-4**	96529455	**1.296,00**		
	0.75	5.10/4.75	**CR 5-5**	96528690	**1.553,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 5-6**	96528691	**1.595,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 5-7**	96529456	**1.651,00**		
	1.10	7.40/6.70	**CR 5-8**	96529457	**1.702,00**		
HQQE	1.50	9.90/8.90	**CR 5-9**	96533269	**2.002,00**		
	1.50	9.90/8.90	**CR 5-10**	96533270	**2.058,00**		
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-11**	96533271	**2.242,00**		
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-12**	96533272	**2.298,00**		
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-13**	96534124	**2.354,00**	96533273	**2.419,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-14**	96534125	**2.414,00**	96533274	**2.479,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-15**	96534126	**2.470,00**	96533275	**2.535,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-16**	96534127	**2.525,00**	96533276	**2.590,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CR 5-2**	96516975	**1.072,00**	96517037	**1.137,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 5-3**	96516976	**1.124,00**	96517038	**1.189,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 5-4**	96516977	**1.211,00**	96517039	**1.277,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 5-5**	96516978	**1.303,00**	96517040	**1.367,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 5-6**	96516979	**1.347,00**	96517041	**1.412,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 5-7**	96516990	**1.403,00**	96517042	**1.468,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 5-8**	96516991	**1.454,00**	96511750	**1.518,00**
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CR 5-9**	96516992	**1.669,00**	96517043	**1.734,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 5-10**	96516993	**1.725,00**	96517044	**1.790,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-11**	96516994	**1.880,00**	96517045	**1.945,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-12**	96516995	**1.937,00**	96517046	**2.002,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-13**	96516996	**1.992,00**	96517047	**2.057,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-14**	96516997	**2.052,00**	96517048	**2.116,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-15**	96516998	**2.108,00**	96517049	**2.173,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-16**	96516999	**2.164,00**	96517050	**2.229,00**
3 x 380-415D V							
	3.00	6.3	**CR 5-18**	96513369	**2.411,00**	96513388	**2.475,00**
	3.00	6.3	**CR 5-20**	96513380	**2.522,00**	96513389	**2.587,00**
	4.00	7.9	**CR 5-22**	96578133	**2.654,00**	96513381	**2.654,00**
	4.00	7.9	**CR 5-24**			96513390	**2.765,00**
HQQE	4.00	7.9	**CR 5-26**			96513391	**2.880,00**
	4.00	7.9	**CR 5-29**			96513392	**3.048,00**
	5.50	11	**CR 5-32**			96513393	**3.467,00**
	5.50	11	**CR 5-36**			96513394	**3.689,00**

CR 10



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 10: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

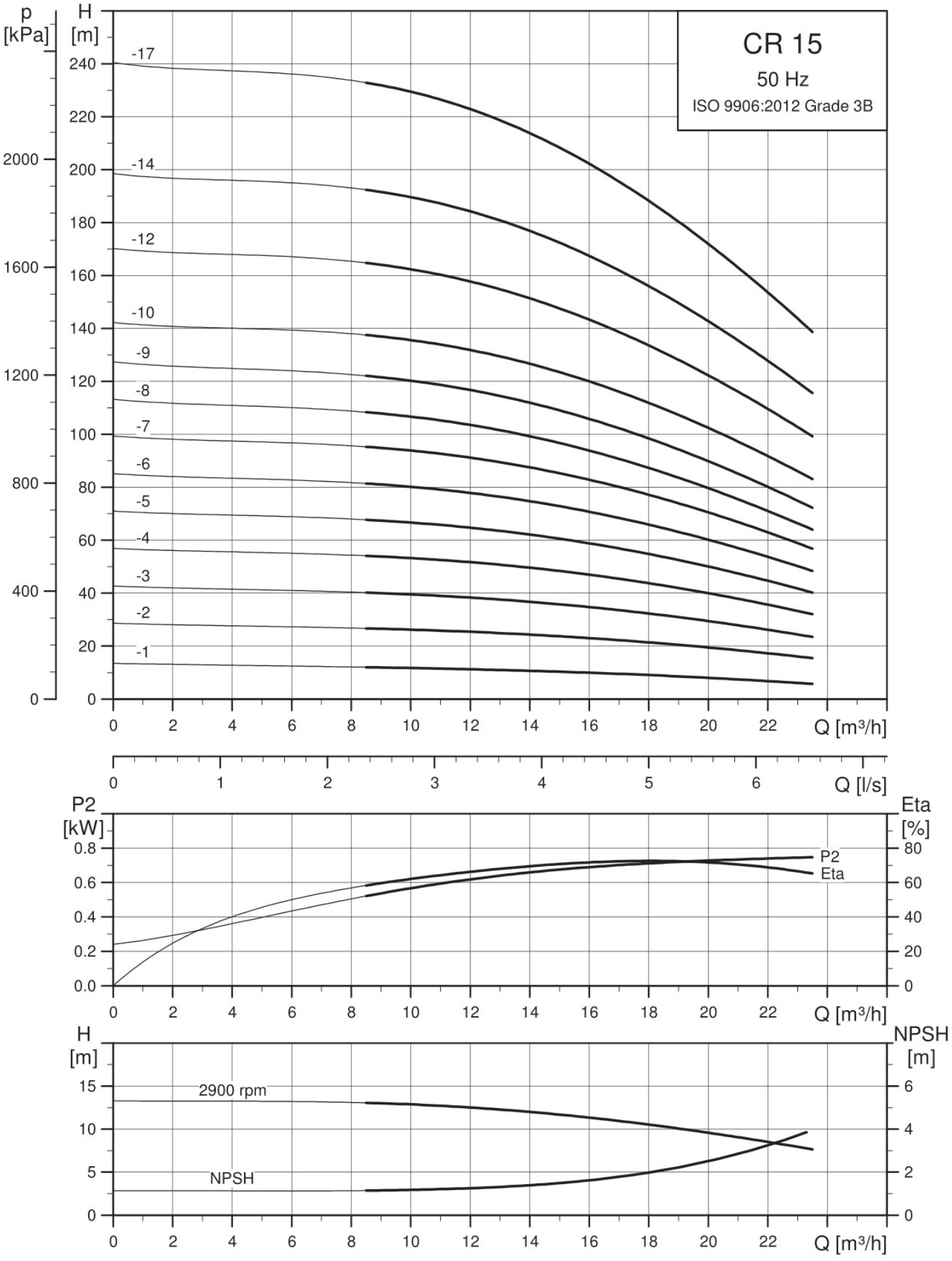


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp1 1/2
Max pressione operativa: 16 bar
Attacchi FJ: Flange DIN/JIS DN40
Max pressione operativa: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				A		FJ	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 10-1**	96500872	**1.537,00**	96500866	**1.610,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 10-2**	96500873	**1.792,00**	96500867	**1.866,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 10-3**	96500874	**2.205,00**	96500868	**2.279,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 10-4**	96500875	**2.547,00**	96500869	**2.620,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 10-5**	96500876	**2.773,00**	96500870	**2.847,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 10-6**	96500877	**2.906,00**	96500871	**2.980,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 10-1**	96500979	**1.471,00**	96500963	**1.545,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 10-2**	96500980	**1.626,00**	96500964	**1.700,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 10-3**	96500981	**1.932,00**	96500965	**2.006,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 10-4**	96500982	**2.182,00**	96500966	**2.256,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 10-5**	96500983	**2.376,00**	96500967	**2.450,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 10-6**	96500984	**2.509,00**	96500968	**2.583,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CR 10-7**	96501229	**2.771,00**	96501216	**2.845,00**
	3.00	6.3	**CR 10-8**	96501230	**2.905,00**	96501217	**2.979,00**
	3.00	6.3	**CR 10-9**	96501231	**3.042,00**	96501218	**3.117,00**
	4.00	7.9	**CR 10-10**	96501232	**3.486,00**	96501219	**3.560,00**
	4.00	7.9	**CR 10-12**	96501233	**3.761,00**	96501220	**3.835,00**
	5.50	11	**CR 10-14**	96501234	**4.396,00**	96501221	**4.470,00**
	5.50	11	**CR 10-16**	96501235	**4.672,00**	96501222	**4.745,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-18**			96501223	**5.158,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-20**			96501224	**5.429,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-22**			96501225	**5.704,00**

CR 15



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 15: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

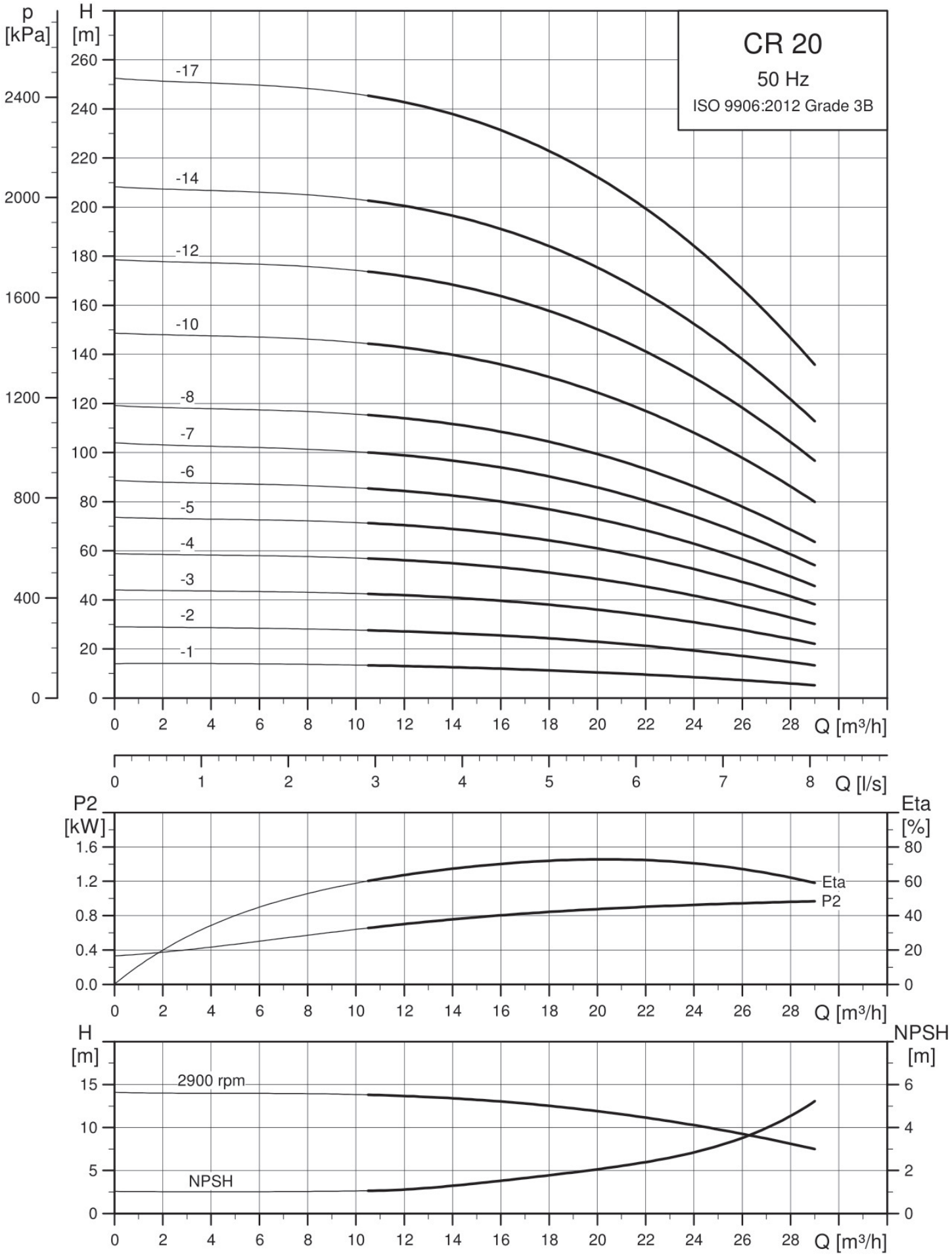


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp2
Max pressione operativa: 10 bar
Attacchi F: Flange DIN DN50
Max pressione operativa: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				A		F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CR 15-1**	96501667	**1.975,00**	96501665	**2.038,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 15-2**	96501668	**2.551,00**	96501666	**2.614,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CR 15-1**	96501710	**1.744,00**	96501697	**1.806,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 15-2**	96501711	**2.214,00**	96501698	**2.277,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CR 15-3**	96501906	**2.569,00**	96501894	**2.632,00**
	4.00	7.9	**CR 15-4**	96501907	**2.994,00**	96501895	**3.057,00**
	4.00	7.9	**CR 15-5**	96501908	**3.145,00**	96501896	**3.208,00**
	5.50	11	**CR 15-6**	96501909	**3.755,00**	96501897	**3.817,00**
	5.50	11	**CR 15-7**	96501910	**3.906,00**	96501898	**3.969,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 15-8**			96501899	**4.618,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 15-9**			96501900	**4.773,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-10**			96501901	**5.608,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-12**			96501902	**5.910,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-14**			96501903	**6.217,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 15-17**			96501904	**7.949,00**

CR 20



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 20: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

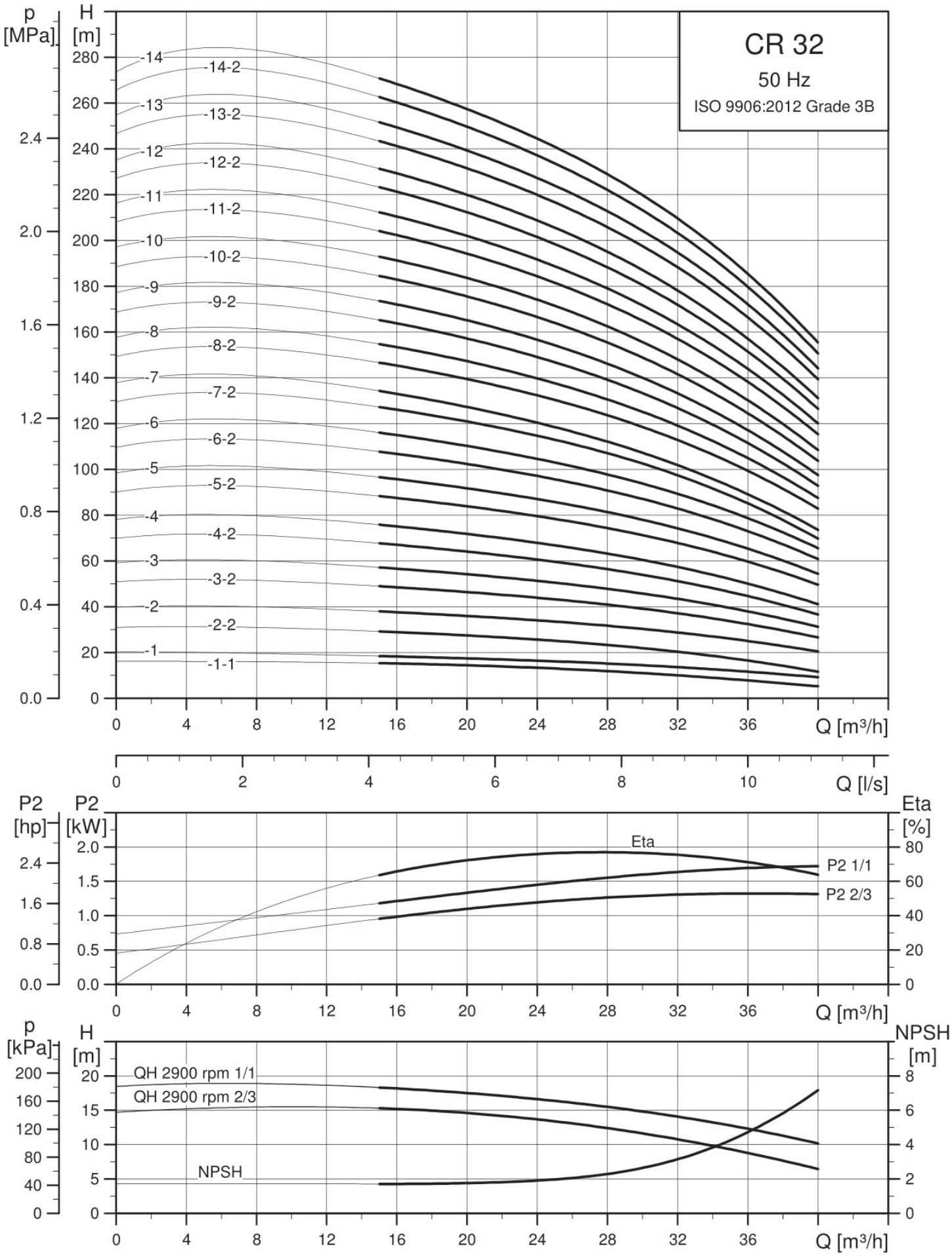


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp2
Max pressione operativa: 10 bar
Attacchi F: Flange DIN DN50
Max pressione operativa: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	A		F	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CR 20-1**	96500186	**1.975,00**	96500184	**2.037,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 20-2**	96500187	**2.550,00**	96500185	**2.612,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CR 20-1**	96500338	**1.747,00**	96500326	**1.809,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 20-2**	96500339	**2.218,00**	96500327	**2.280,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	4.00	7.9	**CR 20-3**	96500520	**3.151,00**	96500509	**3.213,00**
	5.50	11	**CR 20-4**	96500521	**3.736,00**	96500510	**3.797,00**
	5.50	11	**CR 20-5**	96500522	**3.912,00**	96500511	**3.974,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 20-6**	96500523	**4.539,00**	96500512	**4.600,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 20-7**	96500524	**4.719,00**	96500513	**4.780,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 20-8**			96500514	**5.869,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 20-10**			96500515	**6.225,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 20-12**			96500516	**7.604,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 20-14**			96500517	**7.961,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 20-17**			96500518	**9.492,00**

CR 32



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 32: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

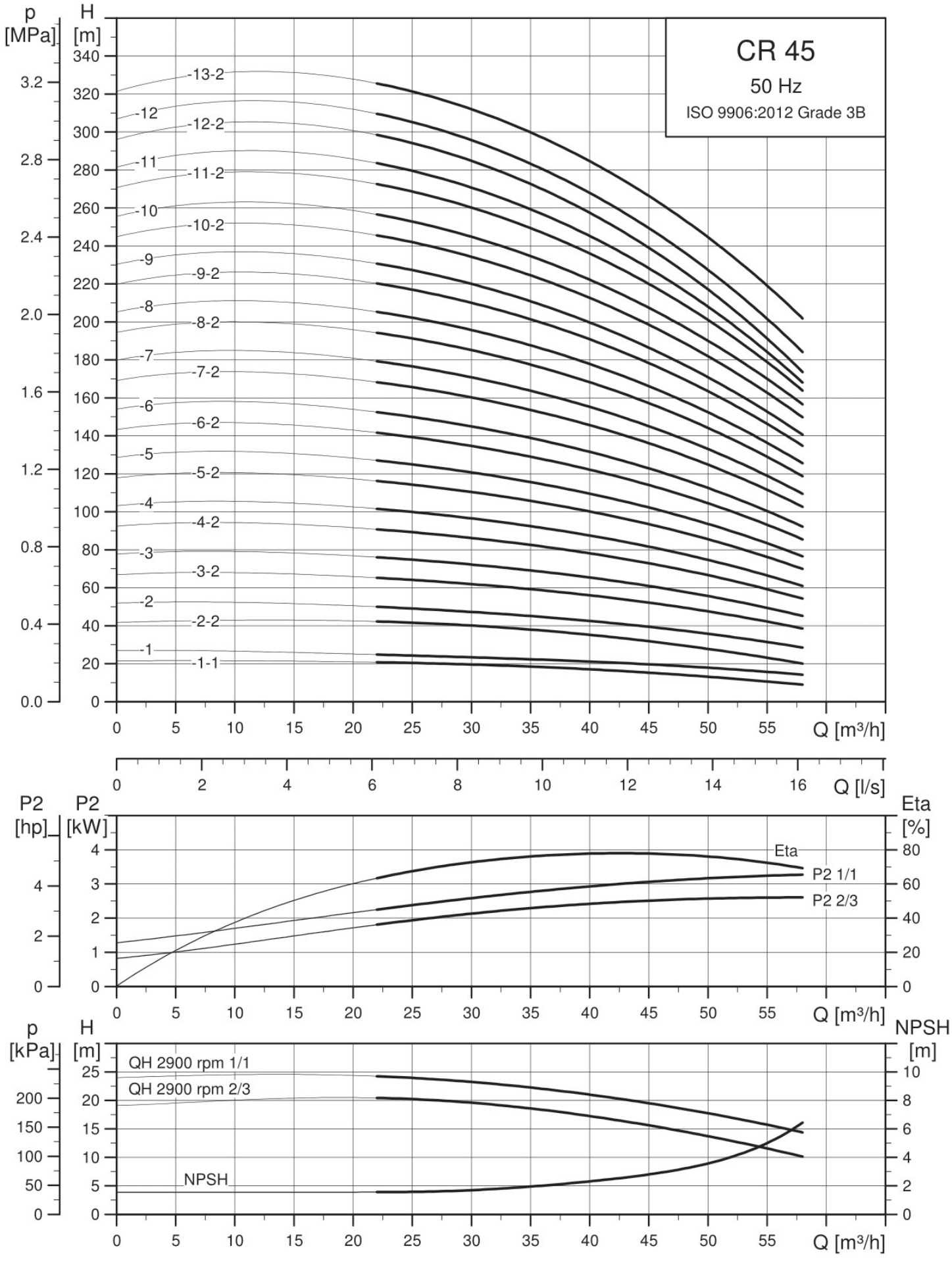


Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN65
Max pressione operativa: [32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: IE3 come standard per versioni trifase
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

			F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 220-240D/380-415Y V					
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CR 32-1-1**	96121950	**2.600,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 32-1**	96121951	**2.778,00**
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CR 32-2-2**	96122008	**3.209,00**
	4.00	7.9	**CR 32-2**	96122009	**3.759,00**
	5.50	11	**CR 32-3-2**	96122010	**4.727,00**
	5.50	11	**CR 32-3**	96122011	**4.727,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 32-4-2**	96122012	**5.865,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 32-4**	96122013	**5.865,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-5-2**	96122014	**7.374,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-5**	96122015	**7.374,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-6-2**	96122016	**7.780,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-6**	96122017	**7.780,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-7-2**	96122018	**9.158,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-7**	96122019	**9.158,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-8-2**	96122020	**9.560,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-8**	96122021	**9.560,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-9-2**	96122022	**10.850,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-9**	96122023	**10.850,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-10-2**	96122024	**11.251,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-10**	96122025	**11.251,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-11-2**	96122026	**12.613,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-11**	96122027	**12.613,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-12-2**	96122028	**13.032,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-12**	96122029	**13.032,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-13-2**	96122030	**14.680,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-13**	96122031	**14.680,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-14-2**	96122032	**15.082,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-14**	96122033	**15.082,00**

CR 45



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 45: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

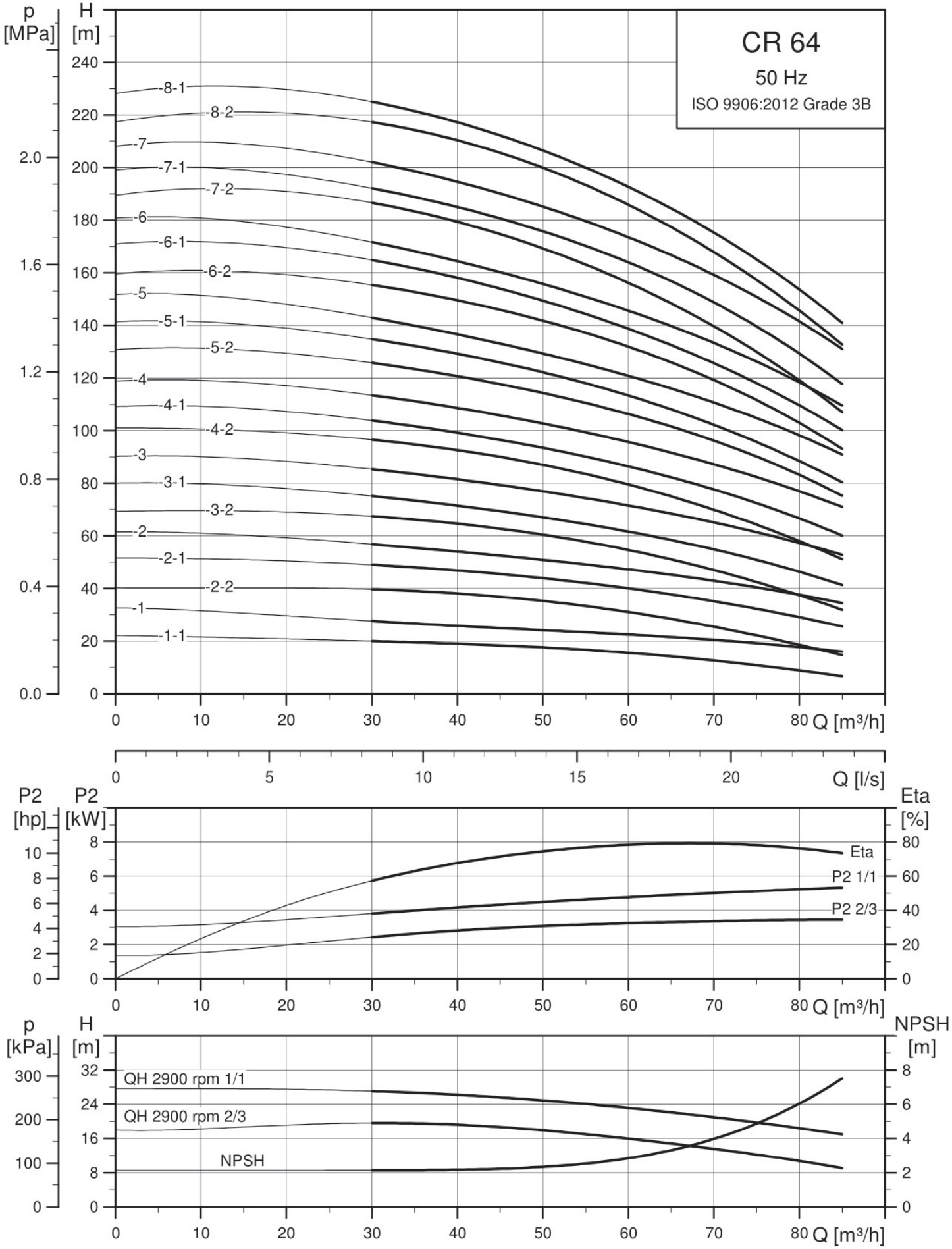


Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN80
Max pressione operativa: [45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: IE3 come standard per versioni trifase
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CR 45-1-1**	96122796	**3.066,00**
	4.00	7.9	**CR 45-1**	96122797	**3.679,00**
	5.50	11	**CR 45-2-2**	96122798	**4.651,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 45-2**	96122799	**5.878,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 45-3-2**	96122800	**7.433,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 45-3**	96122801	**7.433,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 45-4-2**	96122802	**9.231,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 45-4**	96122803	**9.231,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 45-5-2**	96122804	**10.981,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 45-5**	96122805	**10.981,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 45-6-2**	96122806	**12.461,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 45-6**	96122807	**12.461,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-7-2**	96122808	**13.586,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-7**	96122809	**13.586,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-8-2**	96122810	**14.029,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-8**	96122811	**14.029,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-9-2**	96122812	**14.473,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-9**	96122813	**15.759,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-10-2**	96122814	**16.169,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-10**	96122815	**16.169,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-11-2**	96122816	**21.014,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-11**	96122817	**21.014,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-12-2**	96122818	**21.496,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-12**	96122819	**21.496,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-13-2**	96122820	**21.978,00**

CR 64



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 64: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

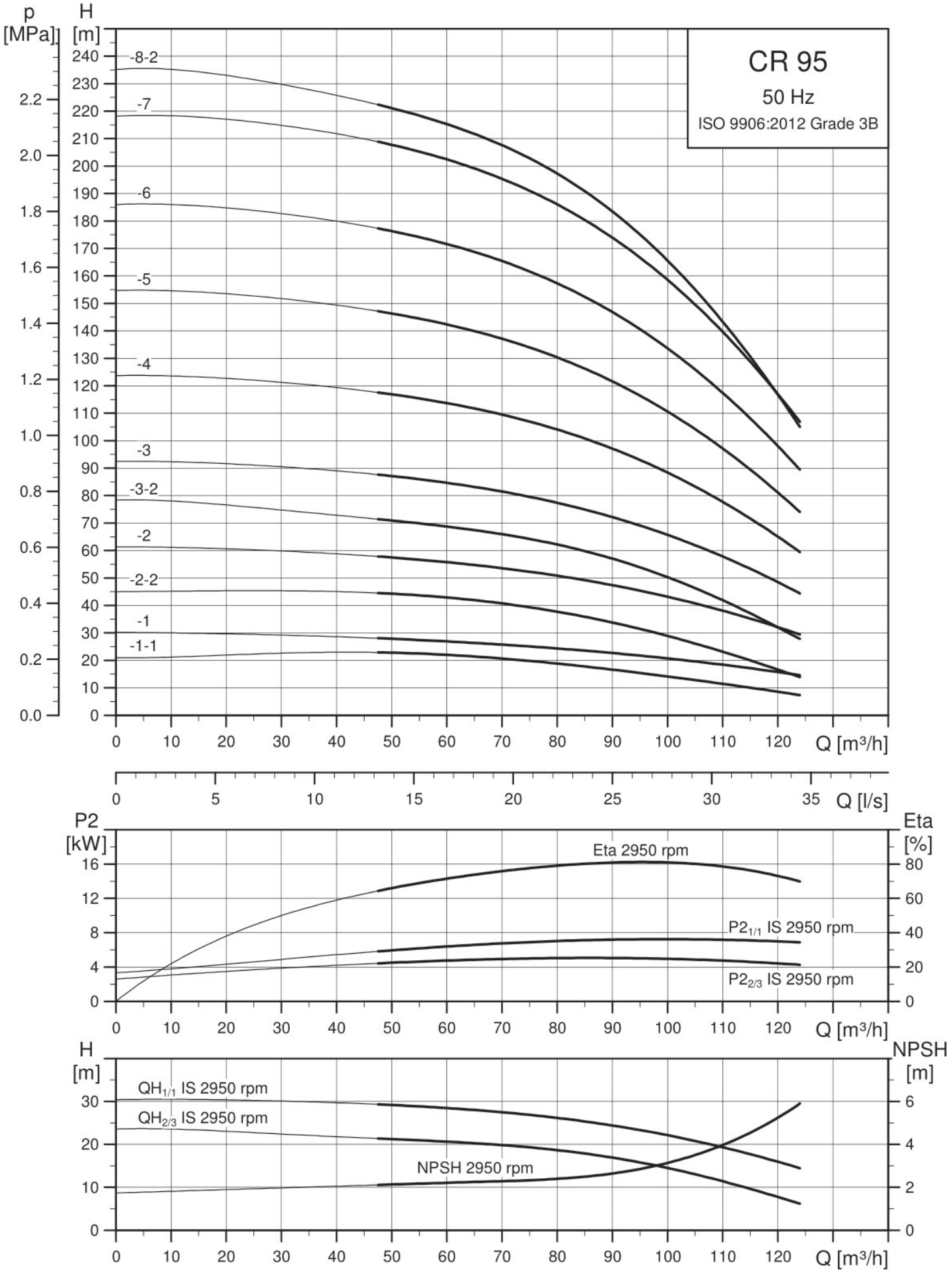


Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN100
Max pressione operativa: [64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: IE3 come standard per versioni trifase
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D V					
HQQE	4.00	7.9	**CR 64-1-1**	96123526	**3.643,00**
	5.50	11	**CR 64-1**	96123527	**4.753,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 64-2-2**	96123528	**5.761,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 64-2-1**	96123529	**6.702,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 64-2**	96123530	**6.702,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 64-3-2**	96123531	**8.916,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 64-3-1**	96123532	**8.916,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 64-3**	96123533	**10.247,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 64-4-2**	96123534	**10.734,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 64-4-1**	96123535	**11.917,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 64-4**	96123536	**11.917,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5-2**	96123537	**12.713,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5-1**	96123538	**12.713,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5**	96123539	**12.713,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-6-2**	96123540	**13.195,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-6-1**	96123541	**15.546,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-6**	96123542	**15.546,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-7-2**	96123543	**16.029,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-7-1**	96123544	**16.029,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-7**	96123545	**21.155,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-8-2**	96123546	**21.633,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-8-1**	96123547	**21.633,00**

CR 95



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 95: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

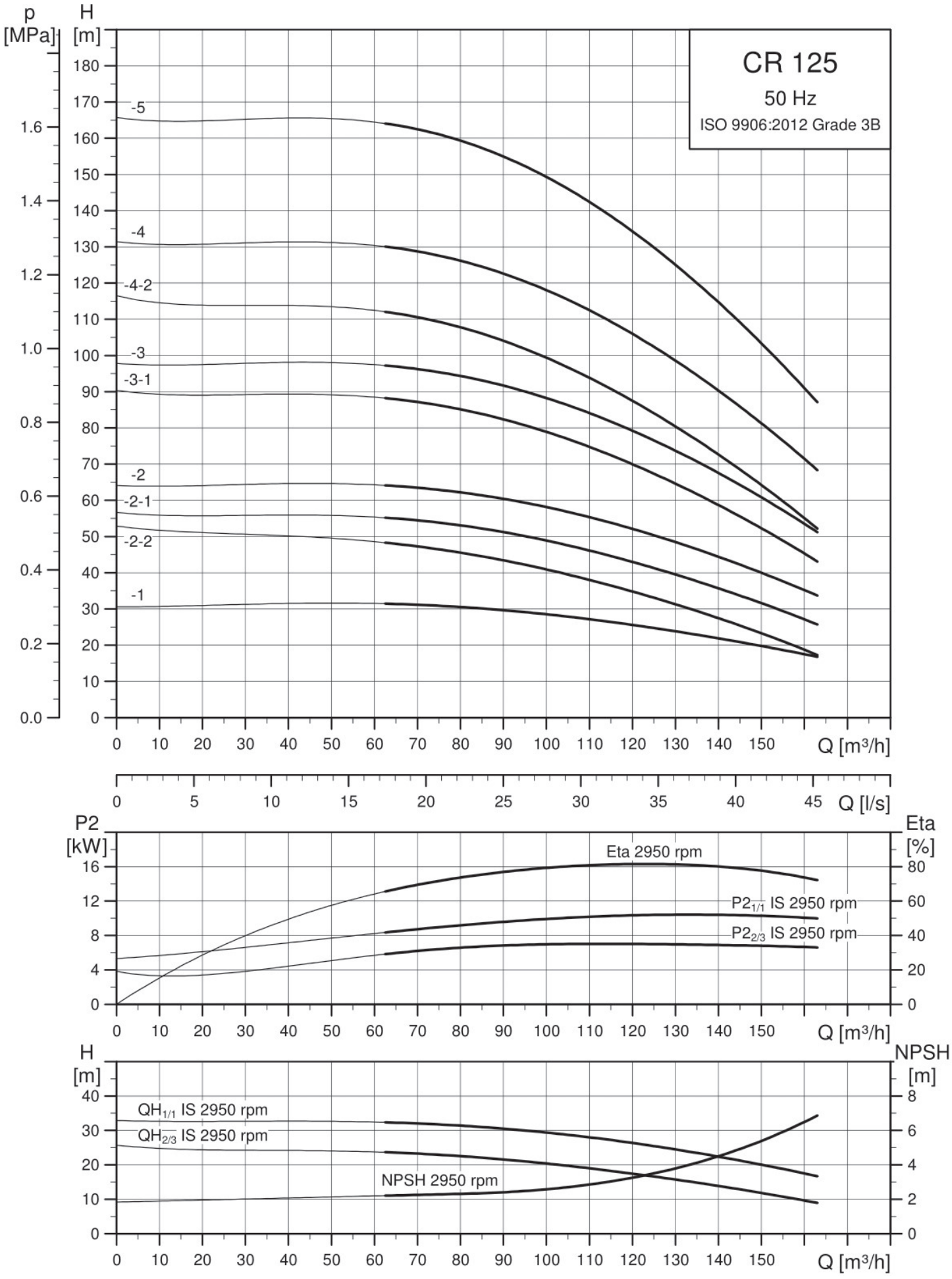


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN100
Max pressione operativa: [95-1-1 a 95-5]: 16 bar / [95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: IE3 come standard per versioni trifase
Altre versioni: a richiesta

MPG 23

				F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D V					
HQQE	5.50	11	**CR 95-1-1**	99141735	**4.439,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 95-1**	99141736	**5.546,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 95-2-2**	99141737	**7.262,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 95-2**	99141738	**9.045,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 95-3-2**	99141739	**10.596,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 95-3**	99141740	**11.850,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 95-4**	99141741	**12.708,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 95-5**	99141742	**15.514,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 95-6**	99141743	**19.640,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 95-7**	99141744	**23.569,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 95-8-2**	99141745	**24.096,00**

CR 125



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 125: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

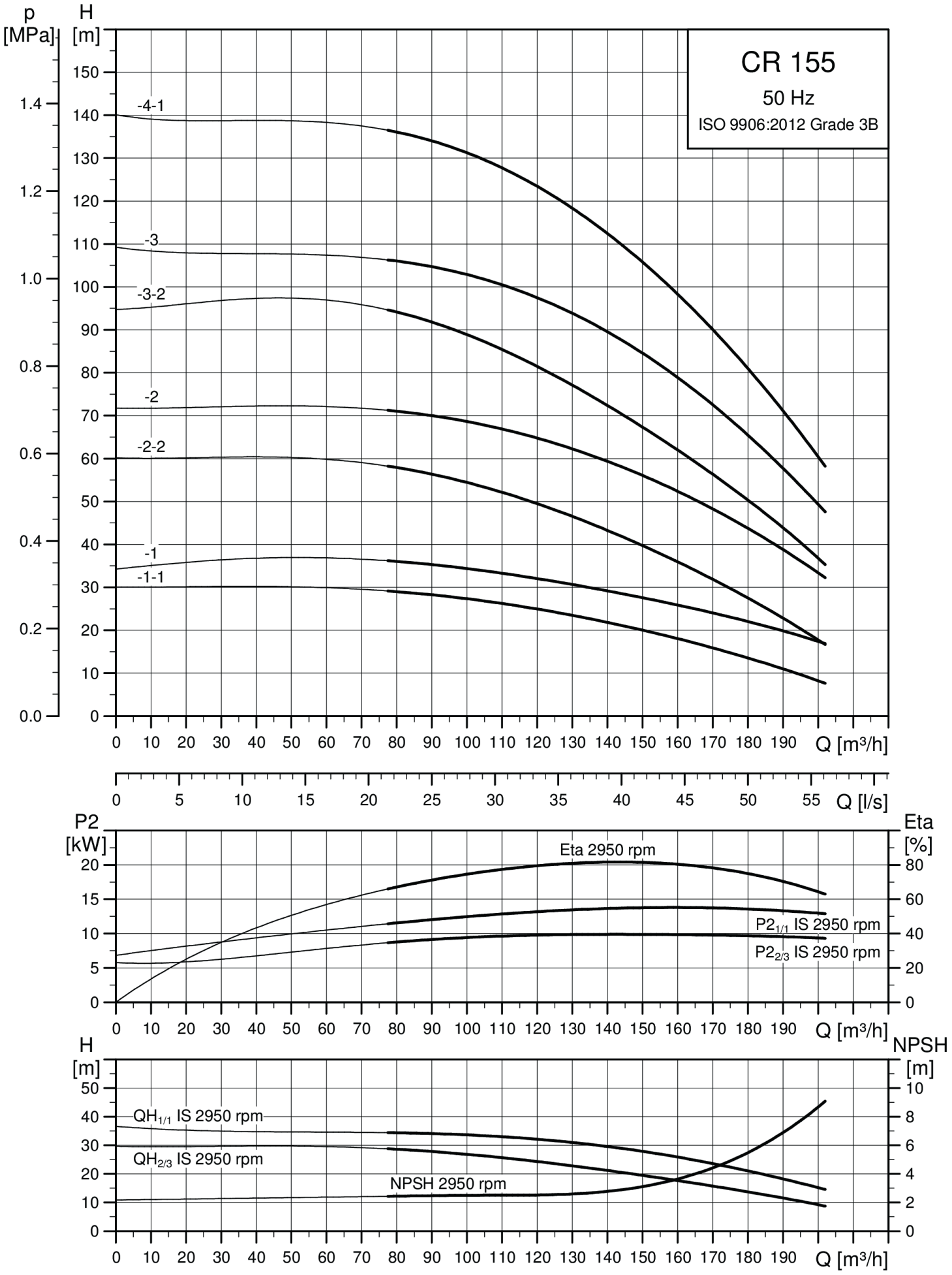


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Connessioni F: flange DIN DN150
Max pressione operativa: [da 125-1-1 a 125-4]:16bar/[125-5]:25bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Altre versioni: a richiesta
Motore: classe di efficienza IE3 come standard per versioni trifase

MPG 23

				F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 125-1**	99142431	**7.248,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 125-2-2**	99142432	**9.028,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 125-2-1**	99142573	**10.576,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 125-2**	99142574	**11.828,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 125-3-1**	99142575	**12.685,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 125-3**	99142576	**14.826,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 125-4-2**	99142578	**15.485,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 125-4**	99142579	**19.603,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 125-5**	99142580	**24.051,00**

CR 155



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 155: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

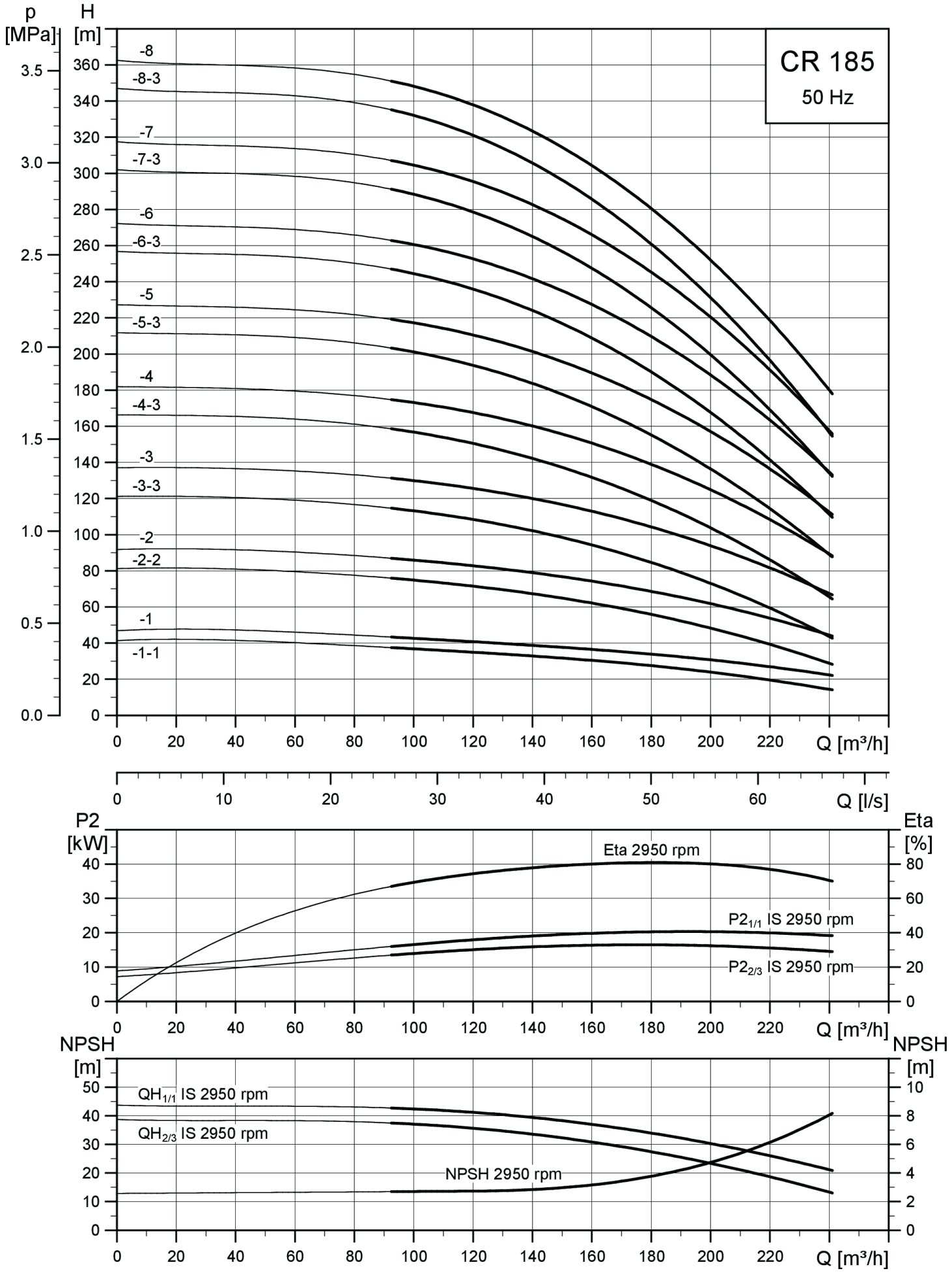
Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN - DN 150
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono conformi allo standard IE3
Altre versioni: a richiesta



MPG 23

				F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 155-1-1**	99143254	**7.276,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 155-1**	99143255	**9.062,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 155-2-2**	99143257	**11.873,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 155-2**	99143258	**12.733,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 155-3-2**	99143259	**15.543,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 155-3**	99143260	**19.677,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 155-4-1**	99143261	**24.142,00**

CR 185



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CR 185: POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO



NEW

Temperatura del liquido: da -20 ° C a +120 ° C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta a cartuccia / SiC / SiC / EPDM)
Attacchi F: flange DIN DN200
Pressione massima di funzionamento: [185-1 a 185-3]: 16 bar / [185-4-3 a 185-5]: 25 bar / [185-6-3 a 185-8]: 40 bar
Classe di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono conformi allo standard IE3
Dispositivo di gestione della spinta (THD): È montato in fabbrica su pompe con motori da 75 kW o più grandi. Il THD assorbe la parte principale della forza di spinta generata dalle giranti e quindi riduce la risultante forza assiale che i cuscinetti del motore devono assorbire. Ciò consentirà l'utilizzo di cuscinetti a sfera standard nel motore anziché speciali cuscinetti a sfera a contatto obliquo.
Altre versioni: su richiesta

MPG 23

Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 185-1-1**	99143711	**12.718,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 185-1**	99143712	**13.960,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 185-2-2**	99143713	**17.741,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 185-2**	99143714	**22.026,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 185-3-3**	99143715	**26.663,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CR 185-3**	99143716	**31.869,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CR 185-4-3**	99143717	**32.674,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CR 185-4**	99143718	**38.024,00**
	110.00	191-176/110-102	**CR 185-5-3**	99143719	**42.667,00**
	110.00	191-176/110-102	**CR 185-5**	99143720	**42.667,00**
	132.00	230-210/133-121	**CR 185-6-3**	99143721	**48.398,00**
	132.00	230-210/133-121	**CR 185-6**	99143722	**48.398,00**
	160.00	280-255/161-147	**CR 185-7-3**	99886968	**58.367,00**
	160.00	280-255/161-147	**CR 185-7**	99886984	**58.367,00**
	200.00	345-310/199-179	**CR 185-8-3**	99921026	**68.869,00**
	200.00	345-310/199-179	**CR 185-8**	99886986	**68.869,00**

CRI 1s

CRI 1S: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON GIRANTI RIDOTTE



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-2**			96562618	**1.165,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-3**			96562660	**1.202,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-4**			96562662	**1.237,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-5**			96562665	**1.273,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-6**			96562666	**1.310,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-7**			96562668	**1.346,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-8**			96562681	**1.382,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-9**			96562682	**1.419,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-10**			96562684	**1.453,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-11**			96562686	**1.489,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-12**			96562687	**1.526,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-13**			96562689	**1.562,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-15**			96562690	**1.700,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-17**			96562692	**1.757,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-19**			96562694	**1.849,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-21**			96562697	**2.069,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-23**			96562698	**2.161,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-25**			96548407	**2.254,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-27**			96562699	**2.501,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-30**			96562700	**2.706,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-33**			96562701	**2.842,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-36**			96562702	**2.979,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-2**	96527513	**1.179,00**	96527628	**1.105,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-3**	96527515	**1.216,00**	96527629	**1.142,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-4**	96527516	**1.252,00**	96527640	**1.178,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-5**	96527553	**1.287,00**	96527641	**1.213,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-6**	96527554	**1.325,00**	96527642	**1.250,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-7**	96527555	**1.361,00**	96527643	**1.286,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-8**	96527556	**1.397,00**	96527644	**1.323,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-9**	96527557	**1.433,00**	96527645	**1.359,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-10**	96527558	**1.468,00**	96527646	**1.394,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-11**	96527559	**1.504,00**	96527647	**1.431,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-12**	96527570	**1.541,00**	96527648	**1.466,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-13**	96527572	**1.577,00**	96527649	**1.502,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-15**	96527573	**1.690,00**	96527650	**1.616,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-17**	96527574	**1.746,00**	96527651	**1.671,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-19**	96527575	**1.838,00**	96527652	**1.764,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-21**	96527576	**1.991,00**	96527653	**1.916,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-23**	96527578	**2.083,00**	96527654	**2.009,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-25**	96527579	**2.176,00**	96527655	**2.103,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-27**	96527590	**2.324,00**	96527656	**2.250,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-30**	96527591	**2.529,00**	96527657	**2.456,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-33**	96527594	**2.665,00**	96527658	**2.592,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-36**	96527595	**2.802,00**	96527659	**2.729,00**

CURVE > pagina 4.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRI 1: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-2**			96532744	**1.131,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-3**			96532752	**1.167,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-4**			96532759	**1.203,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-5**			96532794	**1.239,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-6**			96532828	**1.274,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-7**			96528571	**1.310,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-8**			96532846	**1.346,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-9**			96532852	**1.390,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-10**			96532868	**1.446,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-11**			96532874	**1.501,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1-12**			96532878	**1.619,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1-13**			96533069	**1.686,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1-15**			96533067	**1.800,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-17**			96533064	**2.007,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-19**			96533073	**2.123,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-21**			96533078	**2.234,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-23**			96533082	**2.325,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 1-25**			96533086	**2.708,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 1-27**			96533089	**2.863,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 1-30**			96533093	**3.029,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 1-33**			96533094	**3.407,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 1-36**			96533096	**3.573,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-2**	96527716	**1.146,00**	96527821	**1.072,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-3**	96527683	**1.181,00**	96527822	**1.109,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-4**	96527684	**1.218,00**	96527823	**1.144,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-5**	96527685	**1.253,00**	96527824	**1.180,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-6**	96528156	**1.289,00**	96527687	**1.216,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-7**	96527690	**1.325,00**	96527835	**1.251,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-8**	96527691	**1.335,00**	96527837	**1.262,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-9**	96527692	**1.379,00**	96527838	**1.306,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-10**	96528154	**1.435,00**	96527839	**1.362,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-11**	96527701	**1.491,00**	96527841	**1.417,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1-12**	96527704	**1.542,00**	96527842	**1.469,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1-13**	96527705	**1.610,00**	96527843	**1.537,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1-15**	96527706	**1.724,00**	96527844	**1.650,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-17**	96527707	**1.834,00**	96527845	**1.761,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-19**	96527708	**1.950,00**	96527846	**1.876,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-21**	96527709	**2.060,00**	96527847	**1.987,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-23**	96527710	**2.152,00**	96527848	**2.078,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 1-25**	96527711	**2.451,00**	96527849	**2.378,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 1-27**	96527712	**2.605,00**	96527850	**2.533,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 1-30**	96527713	**2.772,00**	96527851	**2.700,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 1-33**	96527714	**3.121,00**	96527852	**3.047,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 1-36**	96527715	**3.287,00**	96527853	**3.213,00**

CURVE > pagina 4.32

CRI 3

CRI 3: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-2**			96533110	**1.102,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-3**			96533112	**1.152,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-4**			96533114	**1.208,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-5**			96533116	**1.259,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 3-6**			96533118	**1.301,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 3-7**			96533120	**1.363,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 3-8**			96533122	**1.497,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 3-9**			96533124	**1.556,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 3-10**			96533125	**1.617,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-11**			96533127	**1.803,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-12**			96533129	**1.870,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-13**			96533169	**1.937,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-15**			96533167	**2.072,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 3-17**			96533165	**2.408,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 3-19**			96533163	**2.538,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-21**			96533159	**2.654,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-23**			96533156	**2.788,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-25**			96533173	**2.923,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-27**			96533174	**3.057,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-29**			96528752	**3.192,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-2**	96527888	**1.116,00**	96527950	**1.043,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-3**	96527889	**1.167,00**	96527952	**1.095,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-4**	96527890	**1.223,00**	96527953	**1.149,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-5**	96527891	**1.274,00**	96527954	**1.202,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 3-6**	96527892	**1.290,00**	96527955	**1.218,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 3-7**	96527893	**1.354,00**	96527956	**1.280,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 3-8**	96527894	**1.420,00**	96527957	**1.347,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 3-9**	96527899	**1.480,00**	96527958	**1.406,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 3-10**	96527896	**1.540,00**	96527959	**1.466,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-11**	96527897	**1.630,00**	96527960	**1.557,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-12**	96527898	**1.697,00**	96527961	**1.624,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-13**	96527900	**1.764,00**	96527962	**1.691,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-15**	96527901	**1.898,00**	96527963	**1.825,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 3-17**	96527902	**2.151,00**	96527964	**2.078,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 3-19**	96527903	**2.281,00**	96527965	**2.208,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-21**	96527904	**2.368,00**	96527966	**2.295,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-23**	96527905	**2.504,00**	96527967	**2.430,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-25**	96527906	**2.638,00**	96527968	**2.565,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-27**	96527907	**2.771,00**	96527969	**2.699,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-29**	96527908	**2.906,00**	96527970	**2.832,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 3-31**	96532418	**2.969,00**	96532263	**2.895,00**
	3.00	6.3	**CRI 3-33**	96532422	**3.132,00**	96532268	**3.059,00**
	3.00	6.3	**CRI 3-36**	96532425	**3.298,00**	96532272	**3.224,00**

CURVE > pagina 4.34

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRI 5: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CRI 5-2**			96533175	**1.243,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 5-3**			96533183	**1.328,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 5-4**			96533186	**1.419,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 5-5**			96533188	**1.594,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 5-6**			96533189	**1.730,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 5-7**			96533190	**1.785,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 5-8**			96534111	**1.840,00**
HQQE	1.50	9.90/8.90	**CRI 5-9**			96534112	**2.136,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 5-10**			96533204	**2.207,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-11**			96533205	**2.401,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-12**			96533206	**2.456,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-13**			96533207	**2.516,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-14**			96533209	**2.571,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-15**			96533211	**2.626,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-16**			96533213	**2.680,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CRI 5-2**	96527998	**1.258,00**	96528045	**1.184,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 5-3**	96527999	**1.318,00**	96528046	**1.244,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 5-4**	96528000	**1.408,00**	96528047	**1.335,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 5-5**	96528001	**1.518,00**	96528048	**1.445,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 5-6**	96528002	**1.557,00**	96528049	**1.484,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 5-7**	96528003	**1.612,00**	96528050	**1.539,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 5-8**	96528004	**1.668,00**	96528051	**1.595,00**
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CRI 5-9**	96528005	**1.880,00**	96528052	**1.807,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 5-10**	96528006	**1.952,00**	96528053	**1.878,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-11**	96528007	**2.116,00**	96528054	**2.044,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-12**	96528008	**2.171,00**	96528055	**2.098,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-13**	96528009	**2.231,00**	96528056	**2.158,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-14**	96528010	**2.287,00**	96528057	**2.213,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-15**	96528011	**2.341,00**	96528058	**2.268,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-16**	96528012	**2.396,00**	96528059	**2.322,00**
3 x 380-415D V							
	3.00	6.3	**CRI 5-18**	96532866	**2.672,00**	96532902	**2.598,00**
	3.00	6.3	**CRI 5-20**	96532869	**2.786,00**	96532909	**2.712,00**
	4.00	7.9	**CRI 5-22**	96528015	**2.928,00**	96528062	**2.855,00**
	4.00	7.9	**CRI 5-24**	96528016	**3.039,00**	96528063	**2.965,00**
HQQE	4.00	7.9	**CRI 5-26**	96528017	**3.164,00**	96528064	**3.091,00**
	4.00	7.9	**CRI 5-29**	96528018	**3.333,00**	96528066	**3.260,00**
	5.50	11	**CRI 5-32**	96528019	**3.774,00**	96528067	**3.701,00**
	5.50	11	**CRI 5-36**	96528020	**3.994,00**	96528068	**3.922,00**

CURVE > pagina 4.36

CRI 10

CRI 10: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN40
Max pressione operativa: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 10-1**			96500885	**1.897,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 10-2**			96500886	**2.067,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 10-3**			96500887	**2.471,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 10-4**			96500888	**2.815,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 10-5**			96500889	**3.054,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 10-6**			96500890	**3.194,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 10-1**	96500992	**1.970,00**	96501008	**1.833,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 10-2**	96500993	**2.040,00**	96501009	**1.904,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 10-3**	96500994	**2.338,00**	96501010	**2.201,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 10-4**	96500995	**2.592,00**	96501011	**2.455,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 10-5**	96500996	**2.798,00**	96501012	**2.661,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 10-6**	96500997	**2.938,00**	96501013	**2.801,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 10-7**	96501239	**3.167,00**	96501252	**3.030,00**
	3.00	6.3	**CRI 10-8**	96501240	**3.302,00**	96501253	**3.165,00**
	3.00	6.3	**CRI 10-9**	96501241	**3.439,00**	96501254	**3.302,00**
	4.00	7.9	**CRI 10-10**	96501242	**3.912,00**	96501255	**3.776,00**
	4.00	7.9	**CRI 10-12**	96501243	**4.184,00**	96501256	**4.047,00**
	5.50	11	**CRI 10-14**	96501244	**4.863,00**	96501257	**4.726,00**
	5.50	11	**CRI 10-16**	96501245	**5.139,00**	96501258	**5.002,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-18**	96501246	**5.630,00**	96501259	**5.494,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-20**	96501247	**5.898,00**	96501260	**5.762,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-22**	96501248	**6.171,00**	96501261	**6.034,00**

CURVE > pagina 4.38

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRI 15: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRI 15-1**			96501671	**2.299,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 15-2**			96501672	**2.886,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRI 15-1**	96501717	**2.214,00**	96501730	**2.067,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 15-2**	96501718	**2.693,00**	96501731	**2.548,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 15-3**	96501912	**3.071,00**	96501924	**2.924,00**
	4.00	7.9	**CRI 15-4**	96501913	**3.522,00**	96501925	**3.376,00**
	4.00	7.9	**CRI 15-5**	96501914	**3.686,00**	96501926	**3.540,00**
	5.50	11	**CRI 15-6**	96501915	**4.346,00**	96501927	**4.201,00**
	5.50	11	**CRI 15-7**	96501916	**4.514,00**	96501928	**4.368,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 15-8**	96501917	**5.199,00**	96501929	**5.053,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 15-9**	96501918	**5.364,00**	96501930	**5.217,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-10**	96501919	**6.311,00**	96501931	**6.164,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-12**	96501920	**6.643,00**	96501932	**6.497,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-14**	96501921	**6.971,00**	96501933	**6.824,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 15-17**	96501922	**8.862,00**	96501934	**8.715,00**

CURVE > pagina 4.40

CRI 20

CRI 20: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRI 20-1**			96500300	**2.233,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 20-2**			96500301	**2.813,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRI 20-1**	96500345	**2.149,00**	96500357	**2.005,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 20-2**	96500346	**2.625,00**	96500358	**2.481,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	4.00	7.9	**CRI 20-3**	96500526	**3.527,00**	96500537	**3.383,00**
	5.50	11	**CRI 20-4**	96500527	**4.281,00**	96500538	**4.138,00**
	5.50	11	**CRI 20-5**	96500528	**4.446,00**	96500539	**4.302,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 20-6**	96500529	**5.130,00**	96500540	**4.986,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 20-7**	96500530	**5.298,00**	96500541	**5.154,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 20-8**	96500531	**6.573,00**	96500542	**6.430,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 20-10**	96500532	**6.905,00**	96500543	**6.761,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 20-12**	96500533	**8.393,00**	96500544	**8.250,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 20-14**	96500534	**8.795,00**	96500545	**8.652,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRI 20-17**	96500535	**10.378,00**	96500546	**10.235,00**

CURVE > pagina 4.42

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NOTE

CRN 1s

CRN 1S: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 CON GIRANTE RIDOTTA



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ			P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto		Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V								
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-2**				96532146	**1.234,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-3**				96532147	**1.278,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-4**				96532148	**1.320,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-5**				96532149	**1.365,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-6**				96532150	**1.408,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-7**				96532151	**1.452,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-8**				96532152	**1.496,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-9**				96532153	**1.539,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-10**				96532154	**1.583,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-11**				96532155	**1.626,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-12**				96532156	**1.670,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-13**				96532157	**1.713,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-15**				96532158	**1.790,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-17**				96532159	**1.897,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-19**				96532160	**2.004,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-21**				96532161	**2.251,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-23**				96532162	**2.359,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-25**				96532163	**2.625,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-27**				96533334	**2.692,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-30**				96533335	**2.902,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-33**				96533336	**3.069,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-36**				96533337	**3.231,00**
3 x 220-240D/380-415Y V								
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-2**	96515898		**1.286,00**	96516034	**1.175,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-3**	96515899		**1.331,00**	96516036	**1.220,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-4**	96515900		**1.374,00**	96516037	**1.262,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-5**	96515902		**1.418,00**	96516039	**1.306,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-6**	96515903		**1.462,00**	96516041	**1.349,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-7**	96515904		**1.505,00**	96516043	**1.393,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-8**	96515905		**1.548,00**	96516044	**1.437,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-9**	96515906		**1.591,00**	96516046	**1.480,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-10**	96515907		**1.636,00**	96516047	**1.524,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-11**	96515908		**1.679,00**	96516048	**1.568,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-12**	96515909		**1.723,00**	96516050	**1.611,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-13**	96515911		**1.767,00**	96516051	**1.654,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-15**	96515913		**1.818,00**	96516053	**1.706,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-17**	96515914		**1.925,00**	96516054	**1.813,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-19**	96515916		**2.032,00**	96516056	**1.920,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-21**	96515918		**2.213,00**	96516058	**2.101,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-23**	96515920		**2.321,00**	96516059	**2.208,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-25**	96515921		**2.431,00**	96516061	**2.319,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-27**	96515923		**2.557,00**	96516062	**2.445,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-30**	96515925		**2.767,00**	96516064	**2.656,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-33**	96515926		**2.934,00**	96516066	**2.822,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-36**	96515928		**3.097,00**	96516067	**2.984,00**

CURVE > pagina 4.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 1: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P:	PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni:	a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-2**			96533143	**1.216,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-3**			96533145	**1.259,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-4**			96533146	**1.301,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-5**			96533147	**1.345,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-6**			96533148	**1.388,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-7**			96533149	**1.431,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-8**			96533151	**1.483,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-9**			96533152	**1.517,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-10**			96533153	**1.585,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-11**			96533154	**1.647,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1-12**			96533155	**1.774,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1-13**			96533157	**1.836,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1-15**			96533158	**1.966,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-17**			96533160	**2.197,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-19**			96533161	**2.322,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-21**			96533162	**2.450,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-23**			96533164	**2.575,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 1-25**			96533166	**2.931,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 1-27**			96533168	**3.055,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 1-30**			96533170	**3.243,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 1-33**			96533171	**3.642,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 1-36**			96533172	**3.828,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-2**	96516398	**1.268,00**	96516477	**1.158,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-3**	96516399	**1.312,00**	96516478	**1.202,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-4**	96516400	**1.354,00**	96516480	**1.243,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-5**	96516401	**1.397,00**	96516481	**1.287,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-6**	96516402	**1.440,00**	96516483	**1.329,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-7**	96516403	**1.483,00**	96516485	**1.373,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-8**	96516404	**1.511,00**	96516486	**1.400,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-9**	96516405	**1.545,00**	96516488	**1.435,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-10**	96516406	**1.612,00**	96516489	**1.501,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-11**	96516407	**1.673,00**	96516490	**1.563,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1-12**	96516408	**1.737,00**	96516492	**1.625,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1-13**	96516409	**1.799,00**	96516493	**1.688,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1-15**	96516410	**1.927,00**	96516495	**1.817,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-17**	96516411	**2.064,00**	96516497	**1.954,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-19**	96516412	**2.188,00**	96516498	**2.078,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-21**	96516413	**2.318,00**	96516500	**2.207,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-23**	96516414	**2.443,00**	96516501	**2.333,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 1-25**	96516415	**2.716,00**	96516503	**2.605,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 1-27**	96516416	**2.840,00**	96516504	**2.730,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 1-30**	96516417	**3.028,00**	96516505	**2.917,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 1-33**	96516418	**3.398,00**	96516506	**3.288,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 1-36**	96516419	**3.585,00**	96516507	**3.474,00**

CURVE > pagina 4.32

CRN 3

CRN 3: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-2**			96533250	**1.255,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-3**			96533251	**1.318,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-4**			96496701	**1.377,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-5**			96533252	**1.439,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 3-6**			96533253	**1.525,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 3-7**			96533254	**1.581,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 3-8**			96533255	**1.683,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 3-9**			96533256	**1.746,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 3-10**			96533257	**1.926,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-11**			96533258	**2.011,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-12**			96533259	**2.074,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-13**			96533260	**2.136,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-15**			96533261	**2.265,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 3-17**			96533262	**2.631,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 3-19**			96533263	**2.756,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-21**			96533264	**2.875,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-23**			96533265	**3.001,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-25**			96533266	**3.131,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-27**			96533267	**3.256,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-29**			96533268	**3.381,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-2**	96516819	**1.308,00**	96516897	**1.197,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-3**	96516830	**1.371,00**	96484041	**1.259,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-4**	96516831	**1.430,00**	96516898	**1.318,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-5**	96499985	**1.493,00**	96516899	**1.381,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 3-6**	96515406	**1.553,00**	96516900	**1.442,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 3-7**	96489124	**1.609,00**	96493543	**1.498,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 3-8**	96516832	**1.645,00**	96516901	**1.534,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 3-9**	96516833	**1.709,00**	96516902	**1.598,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 3-10**	96516834	**1.771,00**	96499188	**1.660,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-11**	96516835	**1.877,00**	96516903	**1.766,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-12**	96516836	**1.940,00**	96516904	**1.829,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-13**	96516837	**2.002,00**	96516905	**1.891,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-15**	96516838	**2.131,00**	96516906	**2.021,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 3-17**	96516839	**2.414,00**	96505111	**2.303,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 3-19**	96516840	**2.540,00**	96516907	**2.429,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-21**	96516841	**2.630,00**	96516908	**2.519,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-23**	96516842	**2.756,00**	96516909	**2.645,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-25**	96516843	**2.885,00**	96516910	**2.775,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-27**	96516844	**3.011,00**	96516911	**2.900,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-29**	96516845	**3.136,00**	96516912	**3.025,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 3-31**	96514150	**3.304,00**	96513461	**3.194,00**
	3.00	6.3	**CRN 3-33**	96514151	**3.430,00**	96513462	**3.319,00**
	3.00	6.3	**CRN 3-36**	96514152	**3.623,00**	96513463	**3.512,00**

CURVE > pagina 4.34

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 5: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CRN 5-2**			96533307	**1.369,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 5-3**			96533308	**1.451,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 5-4**			96533309	**1.554,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 5-5**			96533310	**1.744,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 5-6**			96533311	**1.867,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 5-7**			96533312	**1.933,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 5-8**			96533313	**1.996,00**
HQQE	1.50	9.90/8.90	**CRN 5-9**			96533314	**2.368,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 5-10**			96533315	**2.431,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-11**			96533316	**2.665,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-12**			96533317	**2.729,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-13**			96533318	**2.792,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-14**			96533319	**2.854,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-15**			96533320	**2.917,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-16**			96533321	**2.979,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CRN 5-2**	96485023	**1.421,00**	96517239	**1.311,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 5-3**	96517182	**1.479,00**	96517240	**1.369,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 5-4**	96517183	**1.581,00**	96517241	**1.470,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 5-5**	96517184	**1.707,00**	96517242	**1.595,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 5-6**	96517185	**1.733,00**	96517243	**1.623,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 5-7**	96517186	**1.800,00**	96517244	**1.690,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 5-8**	96517187	**1.863,00**	96517245	**1.752,00**
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CRN 5-9**	96517188	**2.152,00**	96517246	**2.042,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 5-10**	96517189	**2.215,00**	96492985	**2.105,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-11**	96517190	**2.421,00**	96517247	**2.311,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-12**	96517191	**2.485,00**	96517248	**2.373,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-13**	96517192	**2.547,00**	96517249	**2.436,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-14**	96517193	**2.610,00**	96517250	**2.498,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-15**	96517194	**2.672,00**	96517251	**2.562,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-16**	96517195	**2.735,00**	96517252	**2.624,00**
3 x 380-415D V							
	3.00	6.3	**CRN 5-18**	96514205	**3.031,00**	96513488	**2.921,00**
	3.00	6.3	**CRN 5-20**	96514206	**3.158,00**	96513489	**3.047,00**
	4.00	7.9	**CRN 5-22**	96514207	**3.264,00**	96513490	**3.152,00**
	4.00	7.9	**CRN 5-24**	96514208	**3.388,00**	96513491	**3.277,00**
HQQE	4.00	7.9	**CRN 5-26**	96514209	**3.513,00**	96513492	**3.403,00**
	4.00	7.9	**CRN 5-29**	96514220	**3.704,00**	96513493	**3.594,00**
	5.50	11	**CRN 5-32**	96514221	**4.205,00**	96513494	**4.095,00**
	5.50	11	**CRN 5-36**	96514222	**4.459,00**	96513495	**4.348,00**

CURVE > pagina 4.36

CRN 10

CRN 10: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN40
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 10-1**			96500897	**2.097,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 10-2**			96500898	**2.339,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 10-3**			96500899	**2.755,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 10-4**			96500900	**3.042,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 10-5**			96500901	**3.320,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 10-6**			96500902	**3.515,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 10-1**	96501056	**2.175,00**	96501040	**2.033,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 10-2**	96501057	**2.317,00**	96501041	**2.173,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 10-3**	96501058	**2.626,00**	96501042	**2.483,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 10-4**	96501059	**2.821,00**	96501043	**2.678,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 10-5**	96501060	**3.068,00**	96501044	**2.925,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 10-6**	96501061	**3.262,00**	96501045	**3.119,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 10-7**	96501291	**3.496,00**	96501278	**3.353,00**
	3.00	6.3	**CRN 10-8**	96501292	**3.673,00**	96501279	**3.530,00**
	3.00	6.3	**CRN 10-9**	96501293	**3.868,00**	96501280	**3.726,00**
	4.00	7.9	**CRN 10-10**	96501294	**4.358,00**	96501281	**4.216,00**
	4.00	7.9	**CRN 10-12**	96501295	**4.690,00**	96501282	**4.548,00**
	5.50	11	**CRN 10-14**	96501296	**5.444,00**	96501283	**5.302,00**
	5.50	11	**CRN 10-16**	96501297	**5.773,00**	96501284	**5.630,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-18**	96501298	**6.263,00**	96501285	**6.120,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-20**	96501299	**6.598,00**	96501286	**6.455,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-22**	96501300	**6.921,00**	96501287	**6.778,00**

CURVE > pagina 4.38

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 15: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P:	PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa:	25 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni:	a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRN 15-1**			96501675	**2.496,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 15-2**			96501676	**3.048,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRN 15-1**	96501769	**2.414,00**	96501756	**2.264,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 15-2**	96501770	**2.860,00**	96501757	**2.710,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 15-3**	96501960	**3.257,00**	96501948	**3.107,00**
	4.00	7.9	**CRN 15-4**	96501961	**3.748,00**	96501949	**3.598,00**
	4.00	7.9	**CRN 15-5**	96501962	**3.948,00**	96501950	**3.799,00**
	5.50	11	**CRN 15-6**	96501963	**4.661,00**	96501951	**4.511,00**
	5.50	11	**CRN 15-7**	96501964	**4.866,00**	96501952	**4.717,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 15-8**	96501965	**5.623,00**	96501953	**5.474,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 15-9**	96501966	**5.827,00**	96501954	**5.678,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-10**	96501967	**6.750,00**	96501955	**6.600,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-12**	96501968	**7.158,00**	96501956	**7.009,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-14**	96501969	**7.561,00**	96501957	**7.411,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 15-17**	96501970	**9.635,00**	96501958	**9.486,00**

CURVE > pagina 4.40

CRN 20

CRN 20: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase (a partire da 0.75 kW)
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				FGJ		P	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRN 20-1**			96500304	**2.491,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 20-2**			96500305	**3.041,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRN 20-1**	96500393	**2.411,00**	96500381	**2.264,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 20-2**	96500394	**2.856,00**	96500382	**2.709,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	4.00	7.9	**CRN 20-3**	96500570	**3.945,00**	96500559	**3.797,00**
	5.50	11	**CRN 20-4**	96500571	**4.657,00**	96500560	**4.510,00**
	5.50	11	**CRN 20-5**	96500572	**4.862,00**	96500561	**4.715,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 20-6**	96500573	**5.619,00**	96500562	**5.472,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 20-7**	96500574	**5.824,00**	96500563	**5.676,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 20-8**	96500575	**7.153,00**	96500564	**7.006,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 20-10**	96500576	**7.555,00**	96500565	**7.409,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 20-12**	96500577	**9.229,00**	96500566	**9.082,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 20-14**	96500578	**9.630,00**	96500567	**9.483,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 20-17**	96500579	**11.406,00**	96500568	**11.260,00**

CURVE > pagina 4.42

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 32: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316

Temperatura liquido: -40 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN65
Max pressione operativa: [32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: IE3 come standard per versioni trifase
Altre versioni: a richiesta



MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 220-240D/380-415Y V					
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CRN 32-1-1**	96122294	**3.573,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 32-1**	96122295	**3.826,00**
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 32-2-2**	96122352	**4.291,00**
	4.00	7.9	**CRN 32-2**	96122353	**4.799,00**
	5.50	11	**CRN 32-3-2**	96122354	**5.920,00**
	5.50	11	**CRN 32-3**	96122355	**5.920,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 32-4-2**	96122356	**7.315,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 32-4**	96122357	**7.315,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-5-2**	96122358	**9.175,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-5**	96122359	**9.175,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-6-2**	96122360	**9.641,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-6**	96122361	**9.641,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-7-2**	96122362	**11.527,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-7**	96122363	**11.527,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-8-2**	96122364	**11.970,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-8**	96122365	**11.970,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-9-2**	96122366	**13.619,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-9**	96122367	**13.619,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-10-2**	96122368	**14.063,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-10**	96122369	**14.063,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-11-2**	96122370	**15.848,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-11**	96122371	**15.848,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-12-2**	96122372	**16.292,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-12**	96122373	**16.292,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-13-2**	96122374	**18.097,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-13**	96122375	**18.097,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-14-2**	96122376	**18.562,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-14**	96122377	**18.562,00**

CURVE > pagina 4.44

CRN 45

CRN 45: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



Temperatura liquido: -40 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN80
Max pressione operativa: [45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: IE3 come standard per versioni trifase
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	F	
				Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 45-1-1**	96123116	**4.287,00**
	4.00	7.9	**CRN 45-1**	96123117	**5.028,00**
	5.50	11	**CRN 45-2-2**	96123118	**6.042,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 45-2**	96123119	**7.309,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 45-3-2**	96123120	**9.190,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 45-3**	96123121	**9.190,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 45-4-2**	96123122	**11.539,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 45-4**	96123123	**11.539,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 45-5-2**	96123124	**13.568,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 45-5**	96123125	**13.568,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 45-6-2**	96123126	**15.565,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 45-6**	96123127	**15.565,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-7-2**	96123128	**17.323,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-7**	96123129	**17.323,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-8-2**	96123130	**17.805,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-8**	96123131	**17.805,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-9-2**	96123132	**18.291,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-9**	96123133	**19.837,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-10-2**	96123134	**20.294,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-10**	96123135	**20.294,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-11-2**	96123136	**25.985,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-11**	96123137	**25.985,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-12-2**	96123138	**26.580,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-12**	96123139	**26.580,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-13-2**	96123140	**27.167,00**

CURVE > pagina 4.46

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 64: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



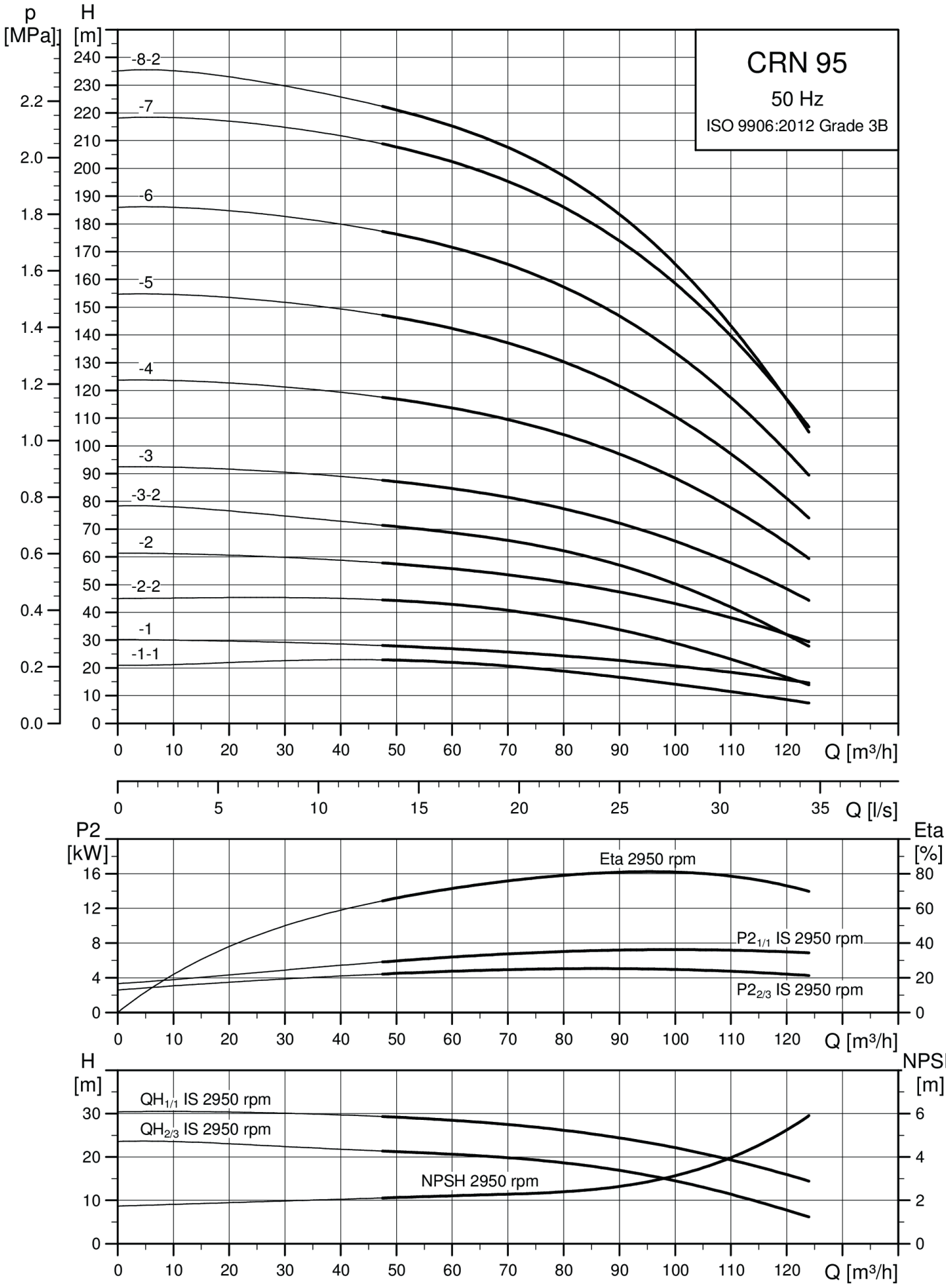
Temperatura liquido: -40 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN100
Max pressione operativa: [64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: IE3 come standard per versioni trifase
Altre versioni: a richiesta

MPG 73

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D V					
HQQE	4.00	7.9	**CRN 64-1-1**	96123774	**5.142,00**
	5.50	11	**CRN 64-1**	96123775	**6.182,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 64-2-2**	96123776	**7.434,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 64-2-1**	96123777	**8.769,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 64-2**	96123778	**8.769,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 64-3-2**	96123779	**11.277,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 64-3-1**	96123780	**11.277,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 64-3**	96123781	**12.810,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 64-4-2**	96123782	**13.344,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 64-4-1**	96123783	**14.890,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 64-4**	96123784	**14.890,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5-2**	96123785	**16.097,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5-1**	96123786	**16.097,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5**	96123787	**16.097,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-6-2**	96123788	**16.635,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-6-1**	96123789	**19.443,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-6**	96123790	**19.443,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-7-2**	96123791	**19.931,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-7-1**	96123792	**19.931,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-7**	96123793	**26.263,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-8-2**	96123794	**26.730,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-8-1**	96123795	**26.730,00**

CURVE > pagina 4.48

CRN 95



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 95: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX

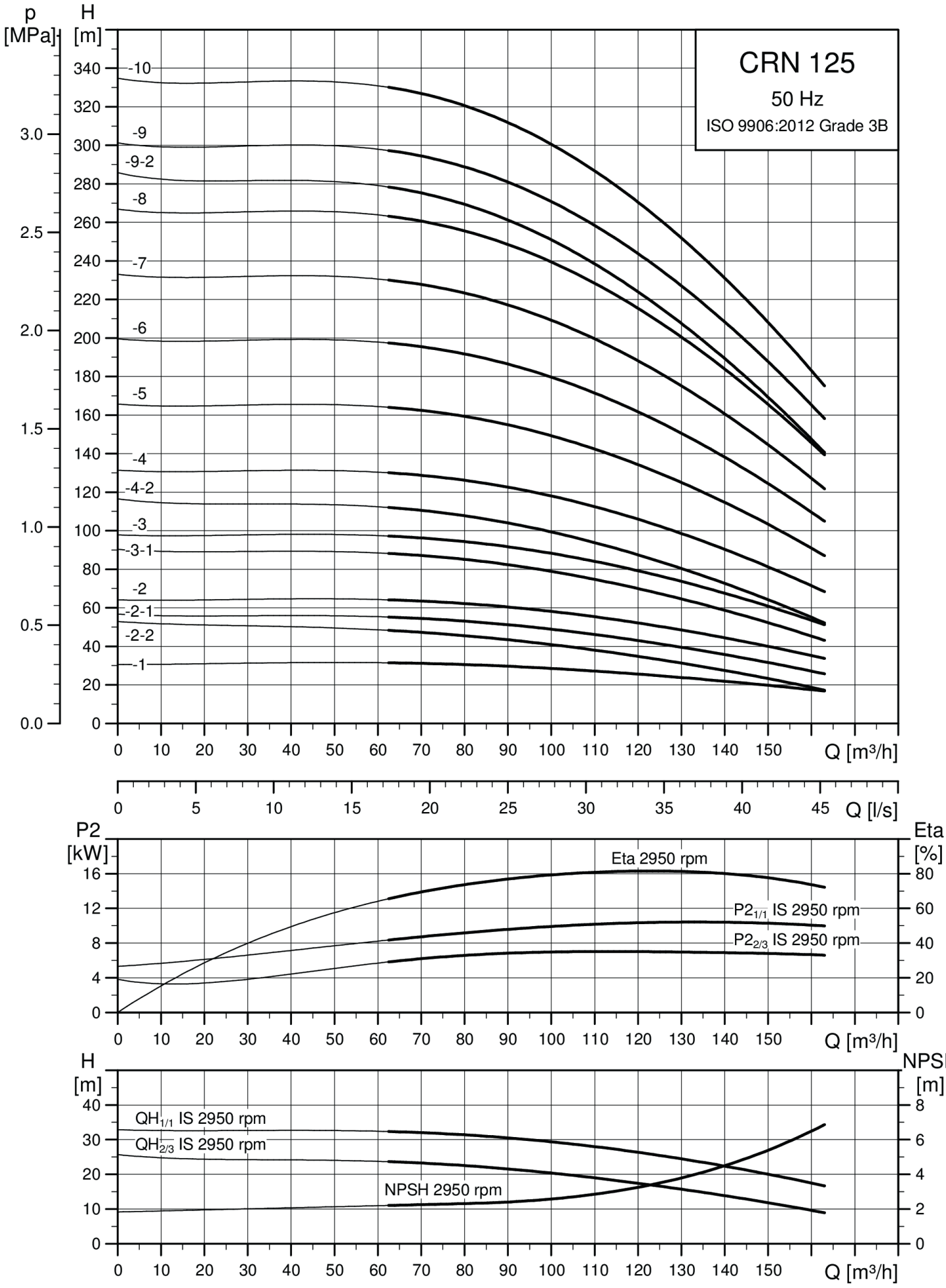


Temperatura del liquido: da -20 ° C a +120 ° C max.
Tenuta albero: HQQE (tenuta a cartuccia SiC / SiC / EPDM)
Connessioni F: flange DIN DN100 (PJE: su richiesta)
Pressione massima di esercizio: [da 95-1-1 a 95-5]: 16 bar / [95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Classe di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore standard: tutti i motori trifase sono conformi allo standard IE3
Altre versioni: su richiesta

MPG 73

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D V					
HQQE	5.50	11	**CRN 95-1-1**	99141757	**6.219,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 95-1**	99141758	**7.656,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 95-2-2**	99141759	**9.804,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 95-2**	99141760	**12.210,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 95-3-2**	99141761	**13.768,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 95-3**	99141762	**15.396,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 95-4**	99141763	**17.160,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 95-5**	99141764	**19.686,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 95-6**	99141765	**24.721,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 95-7**	99141766	**29.627,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 95-8-2**	99141767	**30.330,00**

CRN 125



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 125: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316

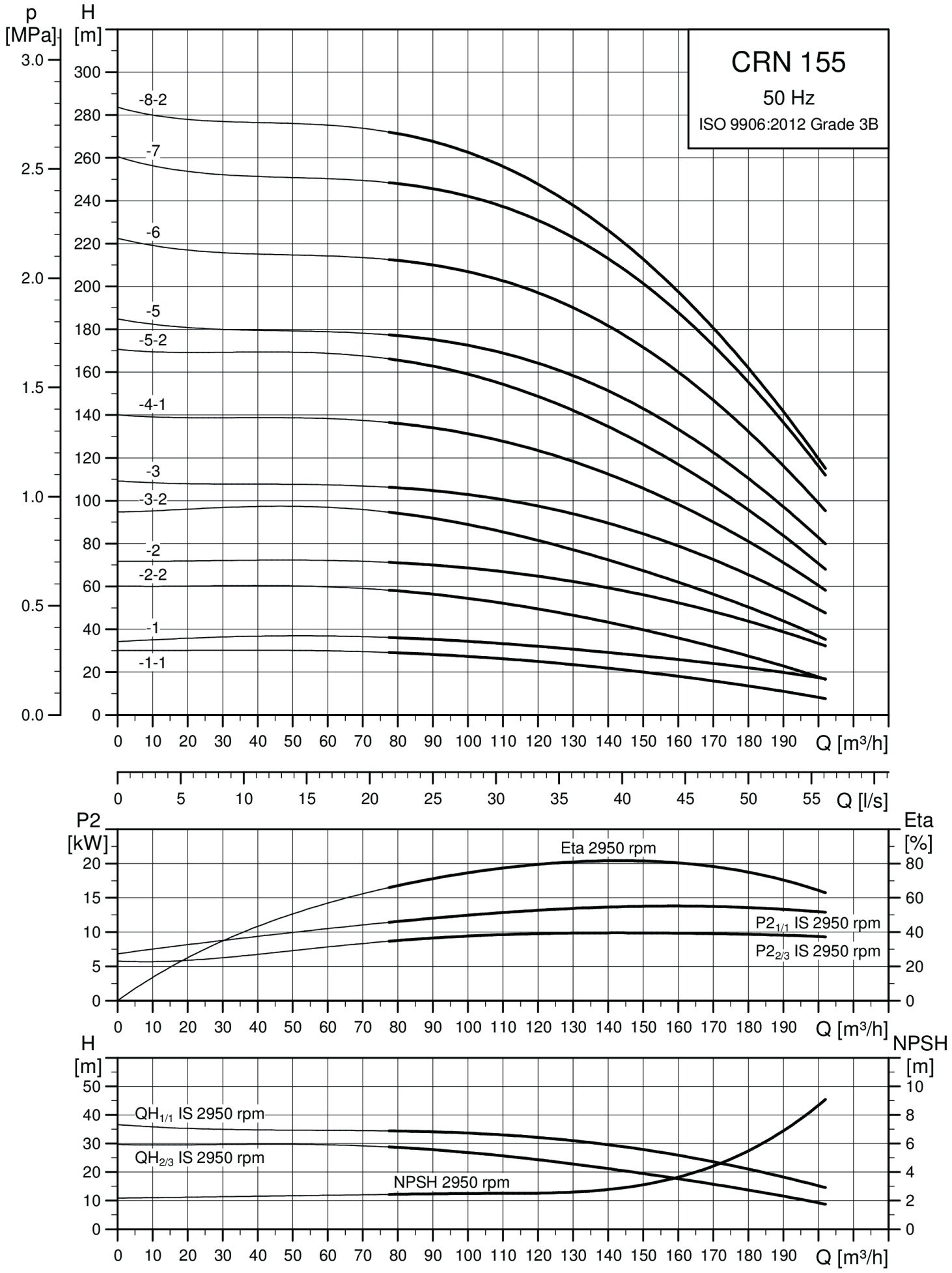


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Connessioni F: flange DIN DN150
Max pressione operativa: [da 125-1 a 125-4]: 16 bar/[da 125-5 a 125-7]: 25 bar/[da 125-8 a 125-10] 40 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Altre versioni: a richiesta
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase
Dispositivo reggispinta (THD): viene montato in fabbrica su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale della forza di spinta generata dalle giranti e quindi riduce la forza assiale risultante che i cuscinetti del motore devono assorbire. Ciò consente l'uso di cuscinetti a sfere standard nel motore invece di speciali cuscinetti a sfere

MPG 73

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 125-1**	99142641	**9.952,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 125-2-2**	99142642	**12.394,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 125-2-1**	99142643	**14.522,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 125-2**	99142644	**16.242,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 125-3-1**	99142645	**17.417,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 125-3**	99142646	**19.601,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 125-4-2**	99142647	**20.472,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 125-4**	99142648	**24.922,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 125-5**	99142649	**30.575,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 125-6**	99142651	**37.046,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 125-7**	99142652	**37.917,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 125-8**	99142653	**40.142,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 125-9-2**	99142654	**41.013,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 125-9**	99142655	**46.575,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 125-10**	99142657	**47.446,00**

CRN 155



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 155: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316

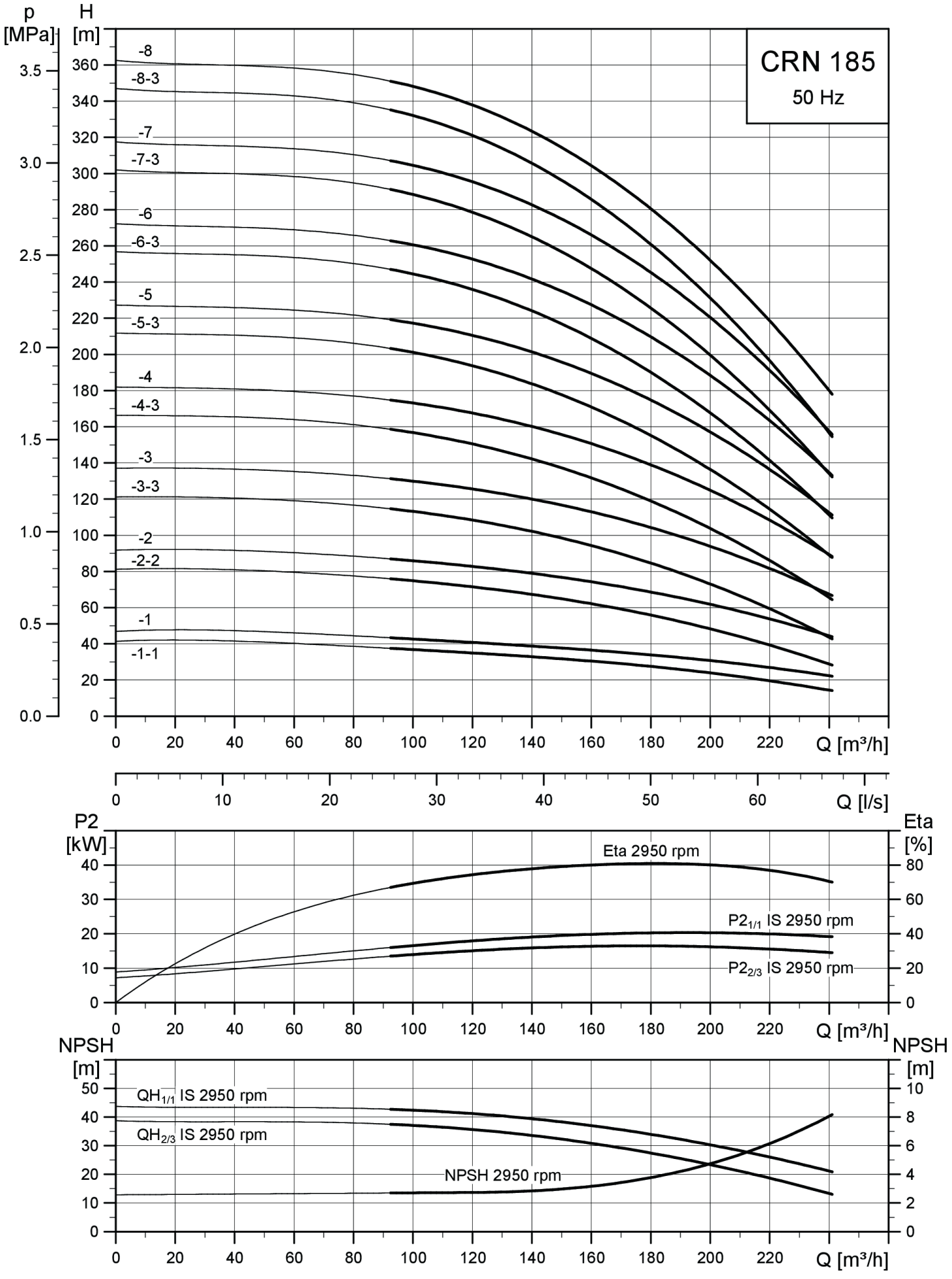


Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM).
Attacchi F: Flange DIN DN150 (PJE: A richiesta)
Max pressione operativa: [da 155-1-1 a 155-4-1]: 16 bar/[da 155-5-2 a 155-6]: 25 bar/[da 155-7 a 155-8-2]: 40 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Altre versioni: a richiesta
Motore: classe efficienza IE3 come standard per versioni trifase
Dispositivo reggispinta (THD): viene montato in fabbrica su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale della forza di spinta generata dalle giranti e quindi riduce la forza assiale risultante che i cuscinetti del motore devono assorbire. Ciò consente l'uso di cuscinetti a sfere standard nel motore invece di speciali cuscinetti a sfere a contatto obliquo

MPG 73

			F		
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 155-1-1**	99143269	**9.952,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 155-1**	99143270	**12.394,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 155-2-2**	99143271	**16.242,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 155-2**	99143272	**17.417,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 155-3-2**	99143273	**20.472,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 155-3**	99143274	**24.922,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 155-4-1**	99143275	**30.086,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 155-5-2**	99143276	**37.917,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 155-5**	99143277	**37.917,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 155-6**	99143279	**42.038,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 155-7**	99143280	**46.575,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 155-8-2**	99143281	**47.446,00**

CRN 185



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRN 185: POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI MULTISTADIO IN ACCIAIO INOSSIDABILE



NEW

Temperatura del liquido: da -20 ° C a +120 ° C max.

Tenuta meccanica: HQQE (tenuta a cartuccia / SiC / SiC / EPDM)

Connessioni F: Flange DIN DN200 (PJE: a richiesta)

Pressione massima d'esercizio: [da 185-1 a 185-3]: 16 bar / [da 185-4-3 a 185-5]: 25 bar / [da 185-6-3 a 185-8]: 40 bar

Classe di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Motore Standard: tutti i motori trifase sono conformi a IE3 come standard

Dispositivo di movimentazione della spinta (THD): è montato in fabbrica su pompe con motori da 75 kW o superiori. Il THD assorbe la parte principale della forza di spinta generata dalle giranti e quindi riduce la forza assiale risultante che i cuscinetti del motore devono assorbire. Ciò consente l'uso di cuscinetti a sfera standard nel motore invece di speciali cuscinetti a sfere a contatto obliquo.

Altre versioni: a richiesta

MPG 73

				F	
Tenuta meccanica	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 185-1-1**	99143735	**17.180,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 185-1**	99143736	**18.861,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 185-2-2**	99143737	**23.966,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 185-2**	99143738	**29.759,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 185-3-3**	99143739	**34.688,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 185-3**	99143740	**41.541,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 185-4-3**	99143741	**42.508,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 185-4**	99143742	**49.470,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 185-5-3**	99143743	**53.372,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 185-5**	99143744	**53.372,00**
	132.00	230-210/133-121	**CRN 185-6-3**	99143745	**60.542,00**
	132.00	230-210/133-121	**CRN 185-6**	99143746	**60.542,00**
	160.00	280-255/161-147	**CRN 185-7-3**	99143747	**70.236,00**
	160.00	280-255/161-147	**CRN 185-7**	99143748	**70.236,00**
	200.00	345-310/199-179	**CRN 185-8-3**	99921028	**82.866,00**
	200.00	345-310/199-179	**CRN 185-8**	99143750	**82.866,00**

CR / CRN alta pressione

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO

L'alta pressione può essere ottenuta in due modi:
- Una pompa con motore ad alta velocità:
– CRNE-HS, modelli da CRNE 1 a CRNE 3.
- Pompa di alimento e pompa ad alta pressione connesse in serie:
– CR, CRN, modelli da 120 a 185
– CRN-SF, modelli da 3 a 95.

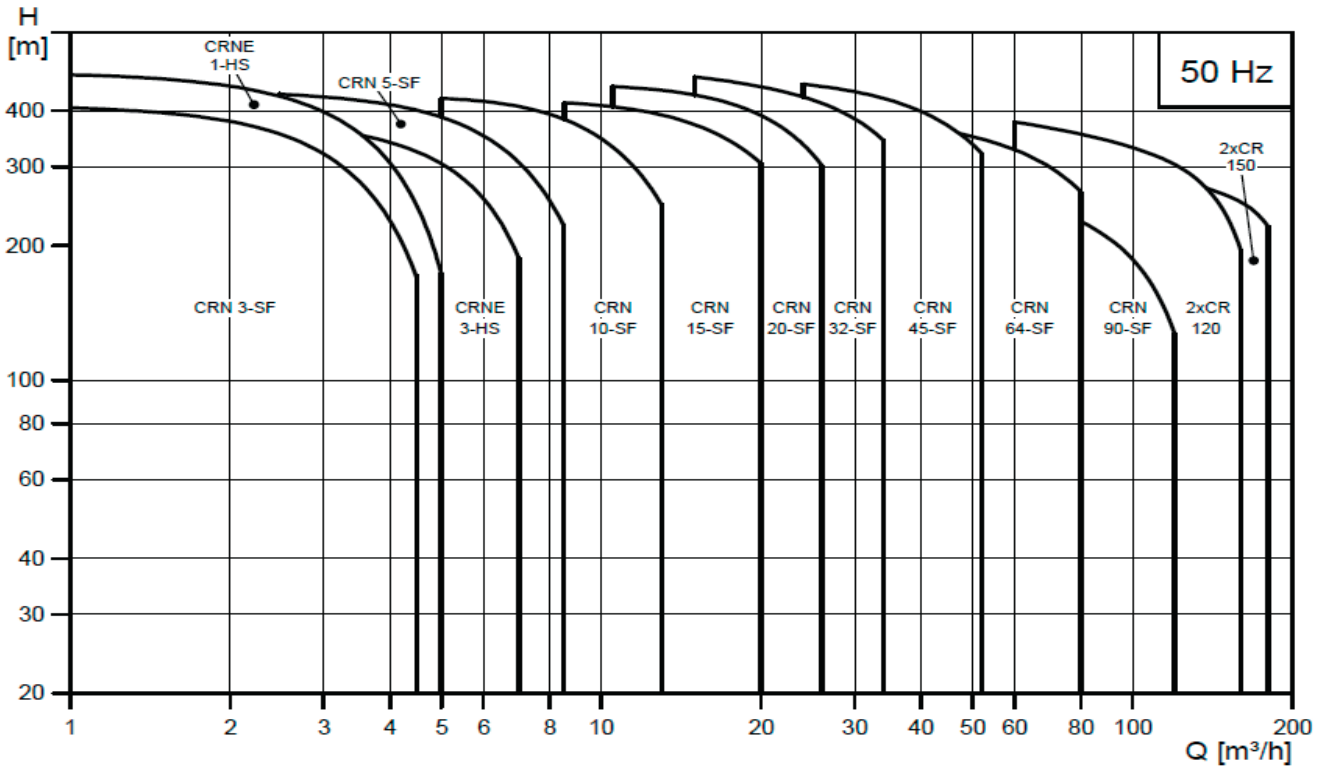


Portata fino a 200m^3/h

Max pressione fino a 50 bar



A richiesta



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

L'INTELLIGENZA PER UN NUOVO LIVELLO DI PRESTAZIONI

GRUNDFOS iSOLUTIONS | A SMART SOLUTION FOR YOU

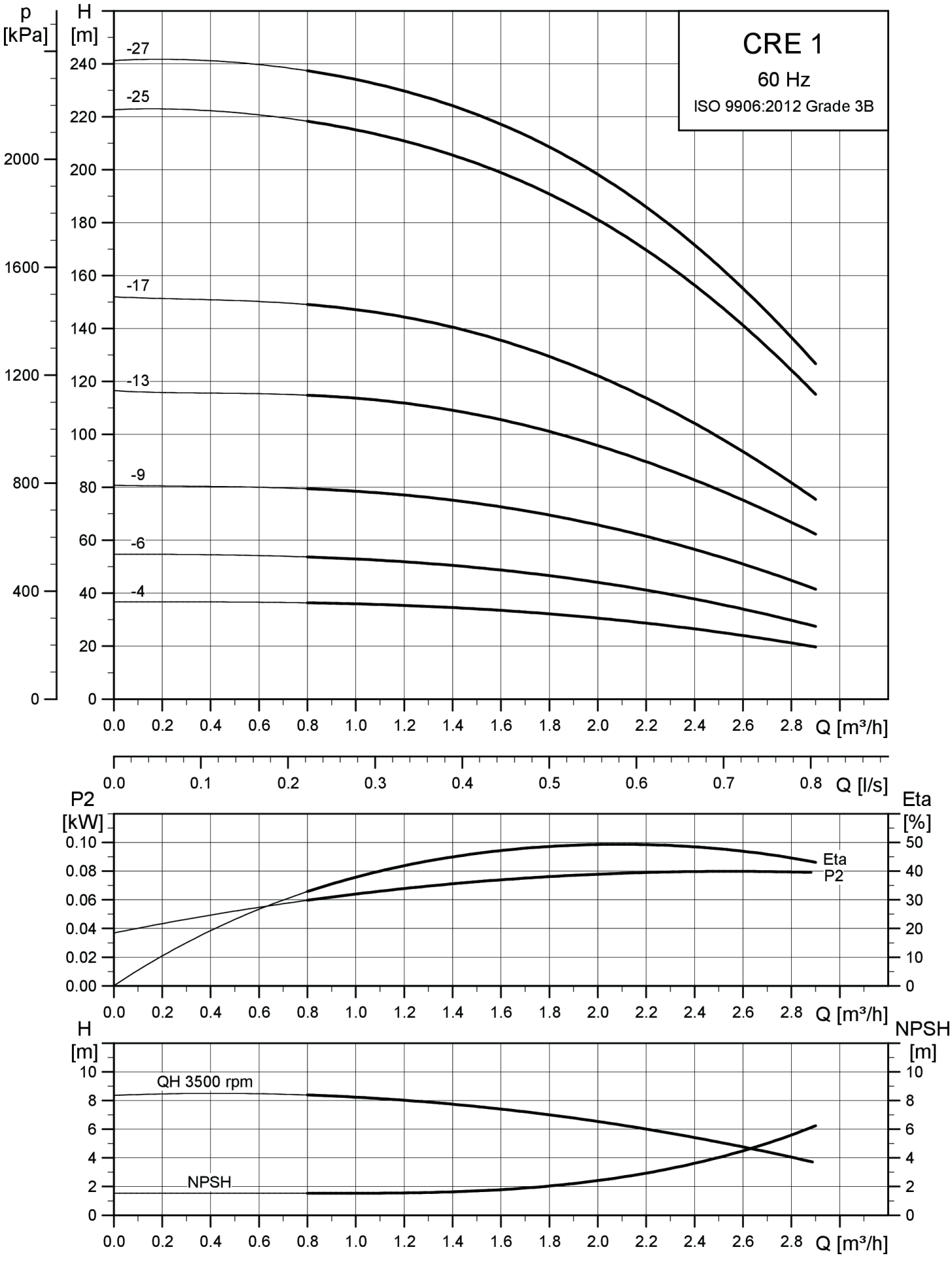


SOLUZIONI DI POMPAGGIO INTELLIGENTI PER OGNI APPLICAZIONE

Nella nuova era delle prestazioni intelligenti, è arrivato il momento di pensare oltre le singole componenti, sviluppando soluzioni che prendano in considerazione l'intero sistema di pompaggio. GRUNDFOS iSOLUTIONS utilizza pompe e componenti intelligenti per garantire un sistema completamente integrato in grado di analizzare, gestire e prevedere quello che succede all'interno dell'impianto.

Scopri di più su www.grundfos.it/isolutions

CRE 1



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 1: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attachi A: Flange ovali Rp1
Max pressione operativa: 16 bar
AttacChi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 23

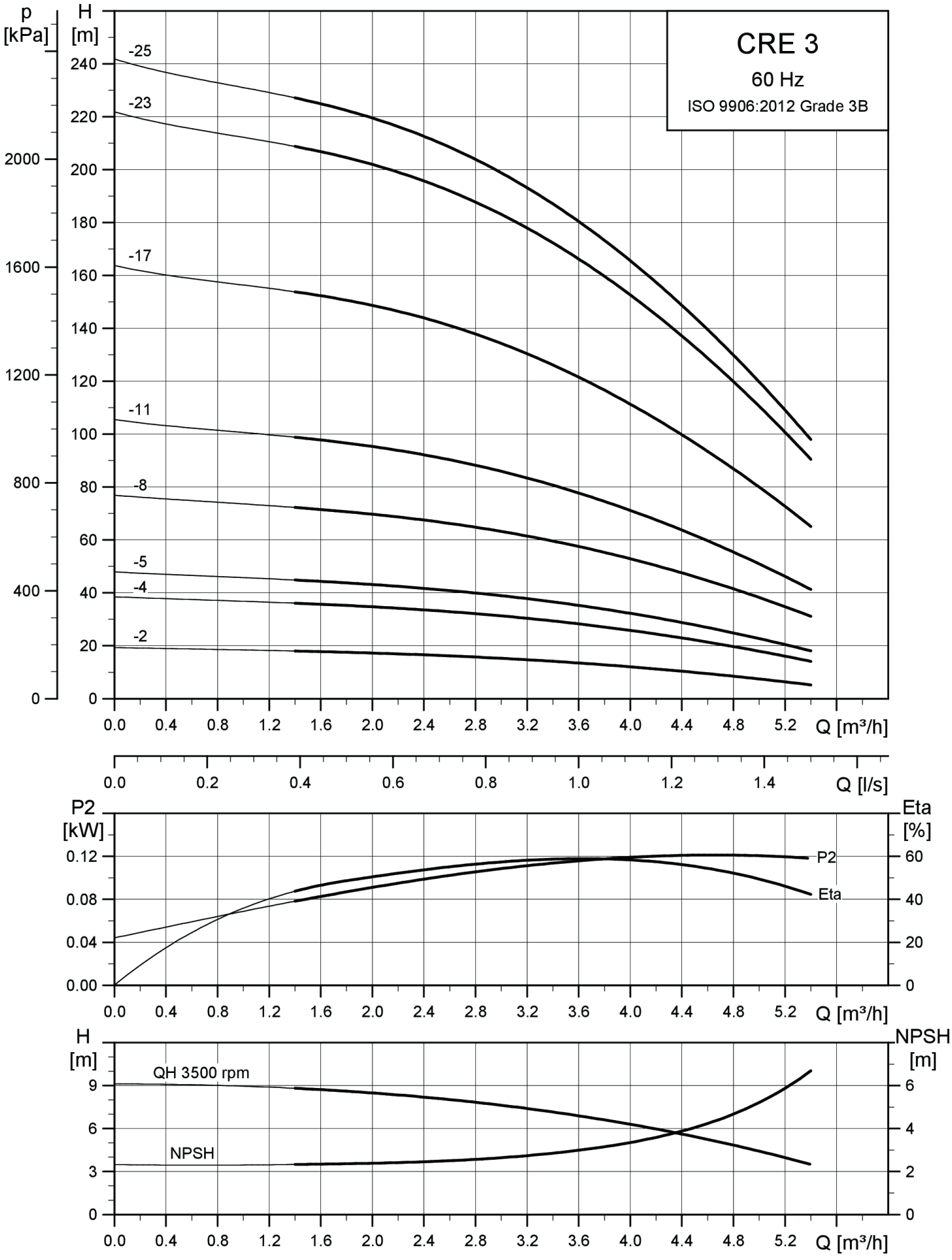
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	A		FGJ	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRE 1-4 A**	98389277	**1.980,00**	98389291	**2.033,00**
	0.37	•	**CRE 1-4 N**	98389310	**2.249,00**	98389315	**2.312,00**
	0.55		**CRE 1-6 A**	98389279	**2.122,00**	98389292	**2.185,00**
	0.55	•	**CRE 1-6 N**	98389311	**2.400,00**	98389316	**2.464,00**
	0.75		**CRE 1-9 A**	98389280	**2.354,00**	98389293	**2.417,00**
	0.75	•	**CRE 1-9 N**	98389312	**2.633,00**	98389317	**2.696,00**
	1.10		**CRE 1-13 A**	98389289	**2.785,00**	98389294	**2.848,00**
	1.10	•	**CRE 1-13 N**	98389313	**3.063,00**	98389318	**3.128,00**
	1.50		**CRE 1-17 A**	98389290	**3.479,00**	98389295	**3.542,00**
	1.50	•	**CRE 1-17 N**	98389314	**3.758,00**	98389319	**3.821,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	0.37		**CRE 1-4 A**	98389296	**2.247,00**	98389303	**2.311,00**
	0.37	•	**CRE 1-4 N**	98389320	**2.528,00**	98389335	**2.593,00**
	0.55		**CRE 1-6 A**	98389298	**2.403,00**	98389305	**2.467,00**
	0.55	•	**CRE 1-6 N**	98389331	**2.686,00**	98389336	**2.749,00**
	0.75		**CRE 1-9 A**	98389299	**2.668,00**	98389306	**2.732,00**
	0.75	•	**CRE 1-9 N**	98389332	**2.949,00**	98389337	**3.013,00**
	1.10		**CRE 1-13 A**	98389301	**3.136,00**	98389307	**3.199,00**
	1.10	•	**CRE 1-13 N**	98389333	**3.401,00**	98389338	**3.462,00**
	1.50		**CRE 1-17 A**	98389302	**3.772,00**	98389308	**3.835,00**
	1.50	•	**CRE 1-17 N**	98389334	**4.028,00**	98389340	**4.091,00**
	2.20		**CRE 1-25 A**			98389309	**4.619,00**
	2.20	•	**CRE 1-25 N**			98389342	**4.873,00**
	3.00		**CRE 1-27 A**			99072116	**5.422,00**
	3.00	•	**CRE 1-27 N**			99072117	**5.696,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 3



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 3: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A:	Flange ovali Rp1
Max pressione operativa:	16 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 23

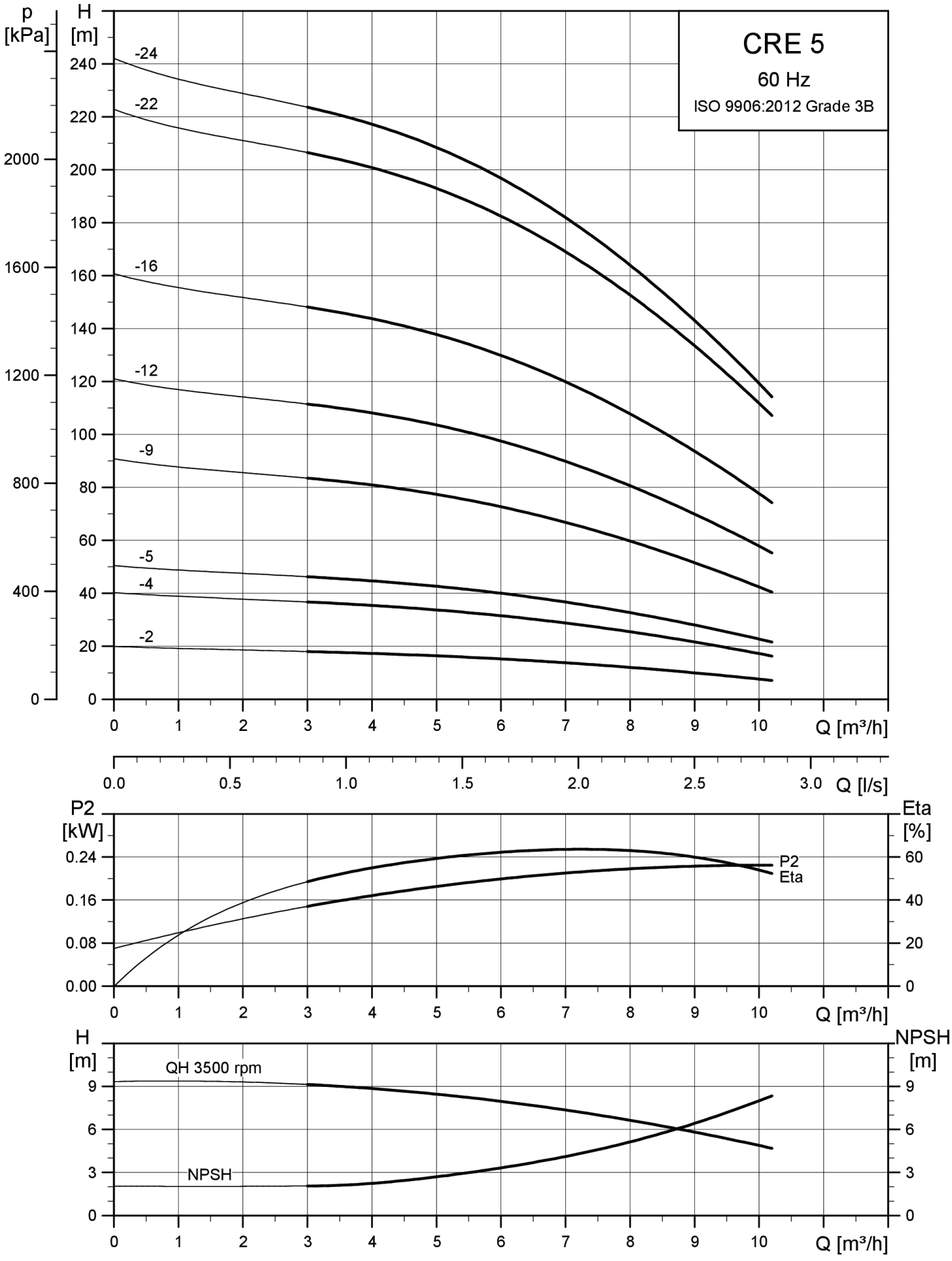
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	A		FGJ	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRE 3-2 A**	98389684	**1.887,00**	98389689	**1.951,00**
	0.37	•	**CRE 3-2 N**	98389705	**2.168,00**	98389710	**2.232,00**
	0.55		**CRE 3-4 A**	98389685	**2.031,00**	98389690	**2.095,00**
	0.55	•	**CRE 3-4 N**	98389706	**2.312,00**	98389711	**2.375,00**
	0.75		**CRE 3-5 A**	98389686	**2.237,00**	98389691	**2.301,00**
	0.75	•	**CRE 3-5 N**	98389707	**2.518,00**	98389712	**2.582,00**
	1.10		**CRE 3-8 A**	98389687	**2.542,00**	98389692	**2.605,00**
	1.10	•	**CRE 3-8 N**	98389708	**2.823,00**	98389713	**2.886,00**
	1.50		**CRE 3-11 A**	98389688	**3.098,00**	98389693	**3.162,00**
	1.50	•	**CRE 3-11 N**	98389709	**3.378,00**	98389714	**3.442,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	0.37		**CRE 3-2 A**	98389694	**2.158,00**	98389700	**2.210,00**
	0.37	•	**CRE 3-2 N**	98389715	**2.427,00**	98389721	**2.491,00**
	0.55		**CRE 3-4 A**	98389695	**2.294,00**	98389701	**2.357,00**
	0.55	•	**CRE 3-4 N**	98389716	**2.574,00**	98389722	**2.639,00**
	0.75		**CRE 3-5 A**	98389696	**2.529,00**	98389702	**2.593,00**
	0.75	•	**CRE 3-5 N**	98389717	**2.810,00**	98389723	**2.874,00**
	1.10		**CRE 3-8 A**	98389697	**2.868,00**	98389703	**2.931,00**
	1.10	•	**CRE 3-8 N**	98389718	**3.148,00**	98389724	**3.212,00**
	1.50		**CRE 3-11 A**	98389698	**3.359,00**	98389704	**3.422,00**
	1.50	•	**CRE 3-11 N**	98389719	**3.640,00**	98389725	**3.703,00**
	2.20		**CRE 3-17 A**			98389699	**4.236,00**
	2.20	•	**CRE 3-17 N**			98389720	**4.518,00**
	3.00		**CRE 3-23 A**			99072140	**4.863,00**
	3.00	•	**CRE 3-23 N**			99072144	**5.145,00**
	4.00		**CRE 3-25 A**			99072143	**5.824,00**
	4.00	•	**CRE 3-25 N**			99072145	**6.105,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 5



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 5: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A:	Flange ovali Rp1 1/4
Max pressione operativa:	16 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 23

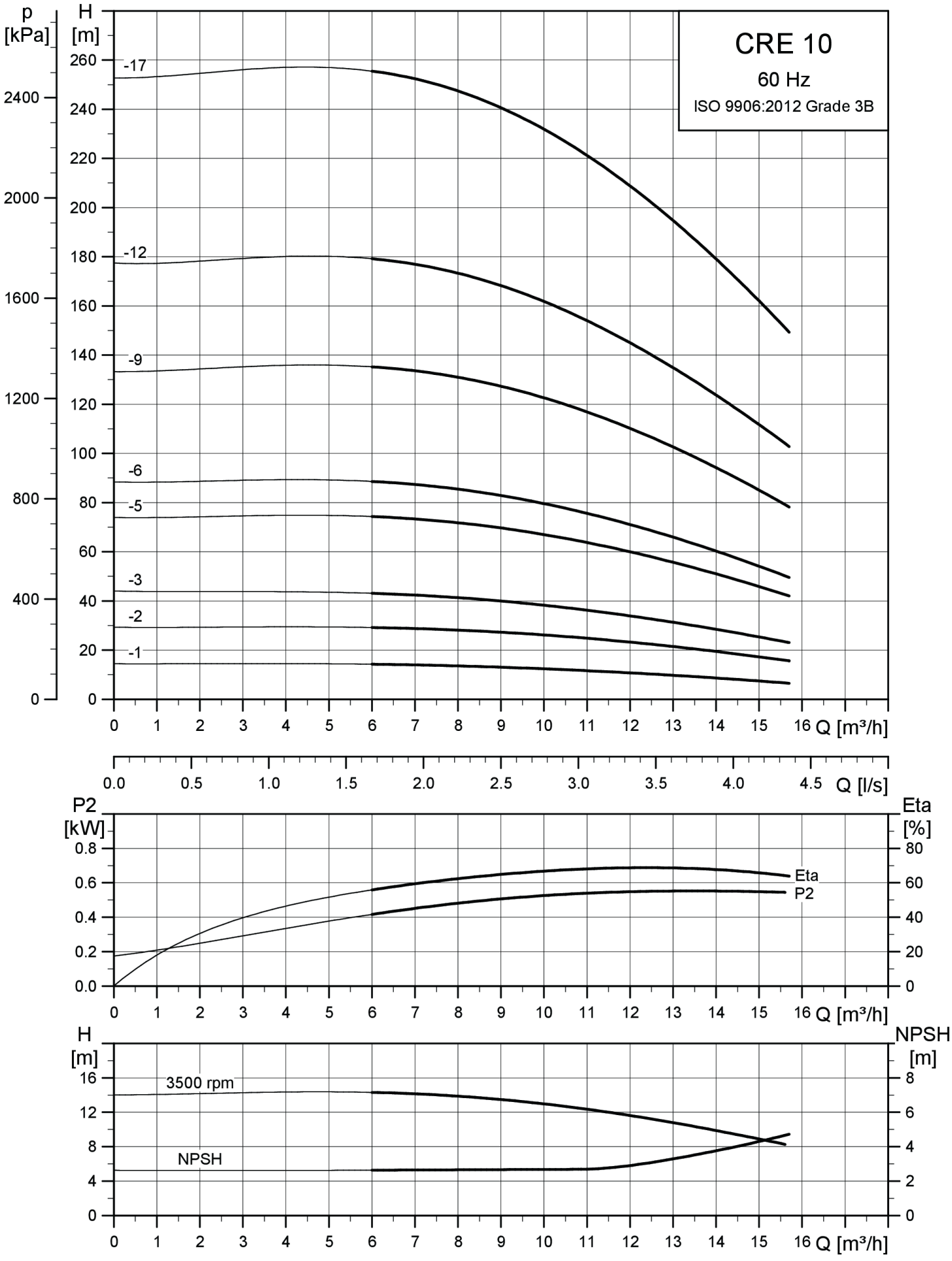
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	A		FGJ	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55		**CRE 5-2 A**	98390008	**1.996,00**	98390021	**2.060,00**
	0.55	•	**CRE 5-2 N**	98390032	**2.277,00**	98390036	**2.340,00**
	1.10		**CRE 5-4 A**	98390009	**2.322,00**	98390022	**2.386,00**
	1.10	•	**CRE 5-4 N**	98390033	**2.603,00**	98390037	**2.666,00**
	1.50		**CRE 5-5 A**	98390010	**2.837,00**	98390023	**2.900,00**
	1.50	•	**CRE 5-5 N**	98390035	**3.117,00**	98390038	**3.181,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	0.55		**CRE 5-2 A**	98390024	**2.269,00**	98390028	**2.334,00**
	0.55	•	**CRE 5-2 N**			98390043	**2.616,00**
	1.10		**CRE 5-4 A**	98390025	**2.661,00**	98390029	**2.725,00**
	1.10	•	**CRE 5-4 N**			98390044	**3.008,00**
	1.50		**CRE 5-5 A**	98390026	**3.113,00**	98390030	**3.177,00**
	1.50	•	**CRE 5-5 N**	98390041	**3.395,00**	98390045	**3.459,00**
	2.20		**CRE 5-9 A**	98390027	**3.872,00**	98390031	**3.937,00**
	2.20	•	**CRE 5-9 N**	98390042	**4.155,00**	98390046	**4.219,00**
	3.00		**CRE 5-12 A**	99072187	**4.464,00**	99072192	**4.528,00**
	3.00	•	**CRE 5-12 N**	99072201	**4.747,00**	99072203	**4.811,00**
	4.00		**CRE 5-16 A**	99072191	**5.335,00**	99072193	**5.399,00**
	4.00	•	**CRE 5-16 N**	99072202	**5.618,00**	99072204	**5.682,00**
	5.50		**CRE 5-22 A**			99072199	**6.532,00**
	5.50	•	**CRE 5-22 N**			99072205	**6.815,00**
	7.50		**CRE 5-24 A**			99075977	**7.724,00**
	7.50	•	**CRE 5-24 N**			99075978	**8.007,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 10



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 10: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A:	Flange ovali Rp1 1/2
Max pressione operativa:	16 bar
Attacchi FJ:	Flange DIN/JIS DN40
Max pressione operativa:	[10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 23

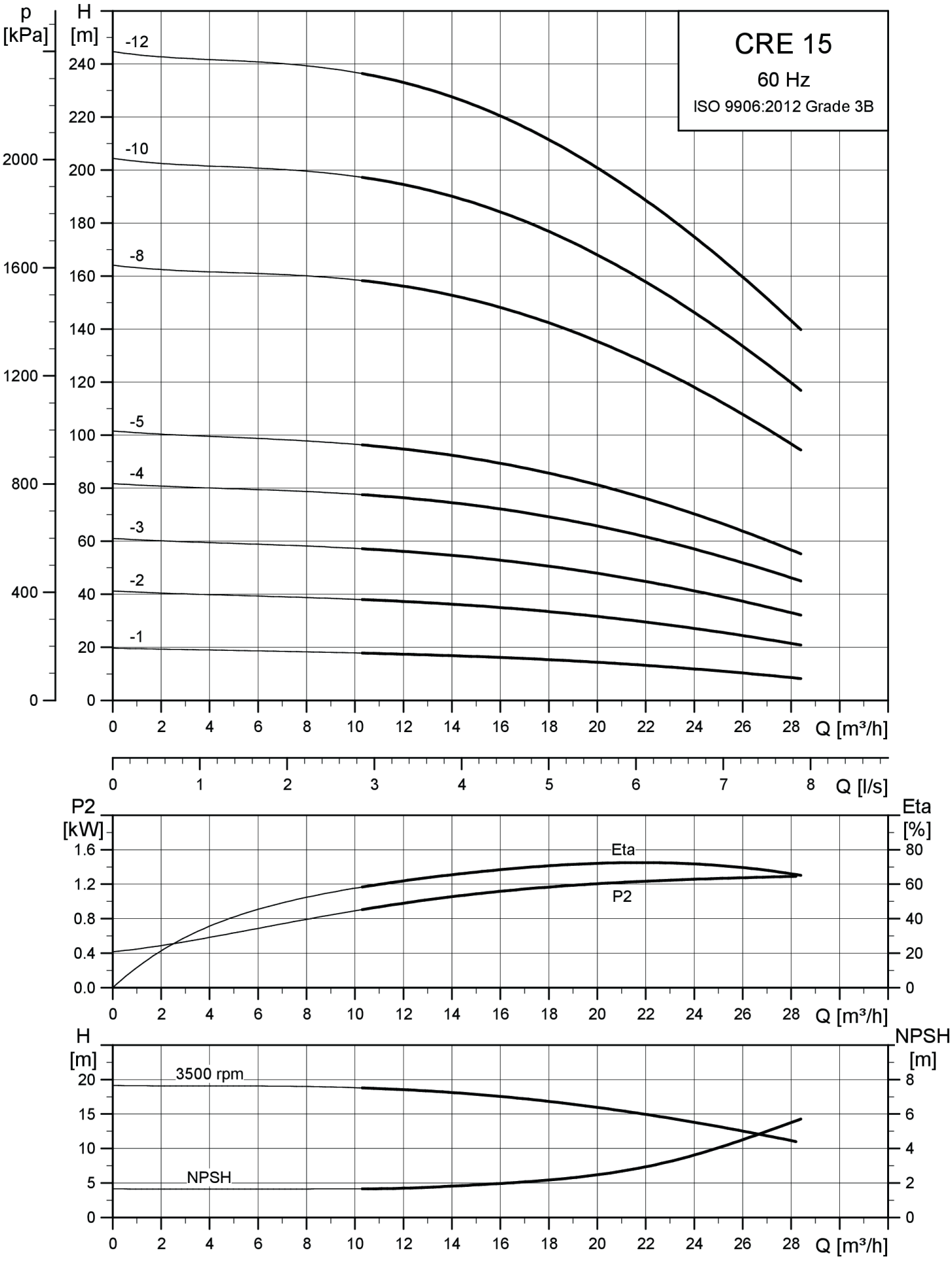
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	A		FJ	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75		**CRE 10-1 A**	98390236	**2.230,00**	98390238	**2.296,00**
	0.75	•	**CRE 10-1 N**	98390268	**2.503,00**	98390270	**2.569,00**
	1.50		**CRE 10-2 A**	98390237	**2.743,00**	98390240	**2.810,00**
	1.50	•	**CRE 10-2 N**	98390269	**3.016,00**	98390272	**3.083,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	0.75		**CRE 10-1 A**	98390684	**2.512,00**	98390685	**2.579,00**
	0.75	•	**CRE 10-1 N**	98390686	**2.785,00**	98390688	**2.852,00**
	1.50		**CRE 10-2 A**	98390261	**2.994,00**	98390265	**3.060,00**
	1.50	•	**CRE 10-2 N**	98390273	**3.267,00**	98390276	**3.333,00**
	2.20		**CRE 10-3 A**	98390262	**3.903,00**	98390267	**3.970,00**
	2.20	•	**CRE 10-3 N**	98390274	**4.176,00**	98390277	**4.243,00**
	3.00		**CRE 10-5 A**	99071444	**4.490,00**	99071453	**4.556,00**
	3.00	•	**CRE 10-5 N**	99071457	**4.763,00**	99071459	**4.829,00**
	4.00		**CRE 10-6 A**	99071446	**5.468,00**	99071454	**5.534,00**
	4.00	•	**CRE 10-6 N**	99071458	**5.741,00**	99071461	**5.807,00**
	5.50		**CRE 10-9 A**	99071777	**6.701,00**	99071780	**6.768,00**
	5.50	•	**CRE 10-9 N**	99071788	**6.974,00**	99071789	**7.041,00**
	7.50		**CRE 10-12 A**			99071783	**8.315,00**
	7.50	•	**CRE 10-12 N**			99071790	**8.588,00**
	11.00		**CRE 10-17 A**			99071786	**10.787,00**
	11.00	•	**CRE 10-17 N**			99071791	**11.060,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 15



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 15: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A:	Flange ovali Rp2
Max pressione operativa:	10 bar
Attacchi F:	Flange DIN DN50
Max pressione operativa:	[15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 23

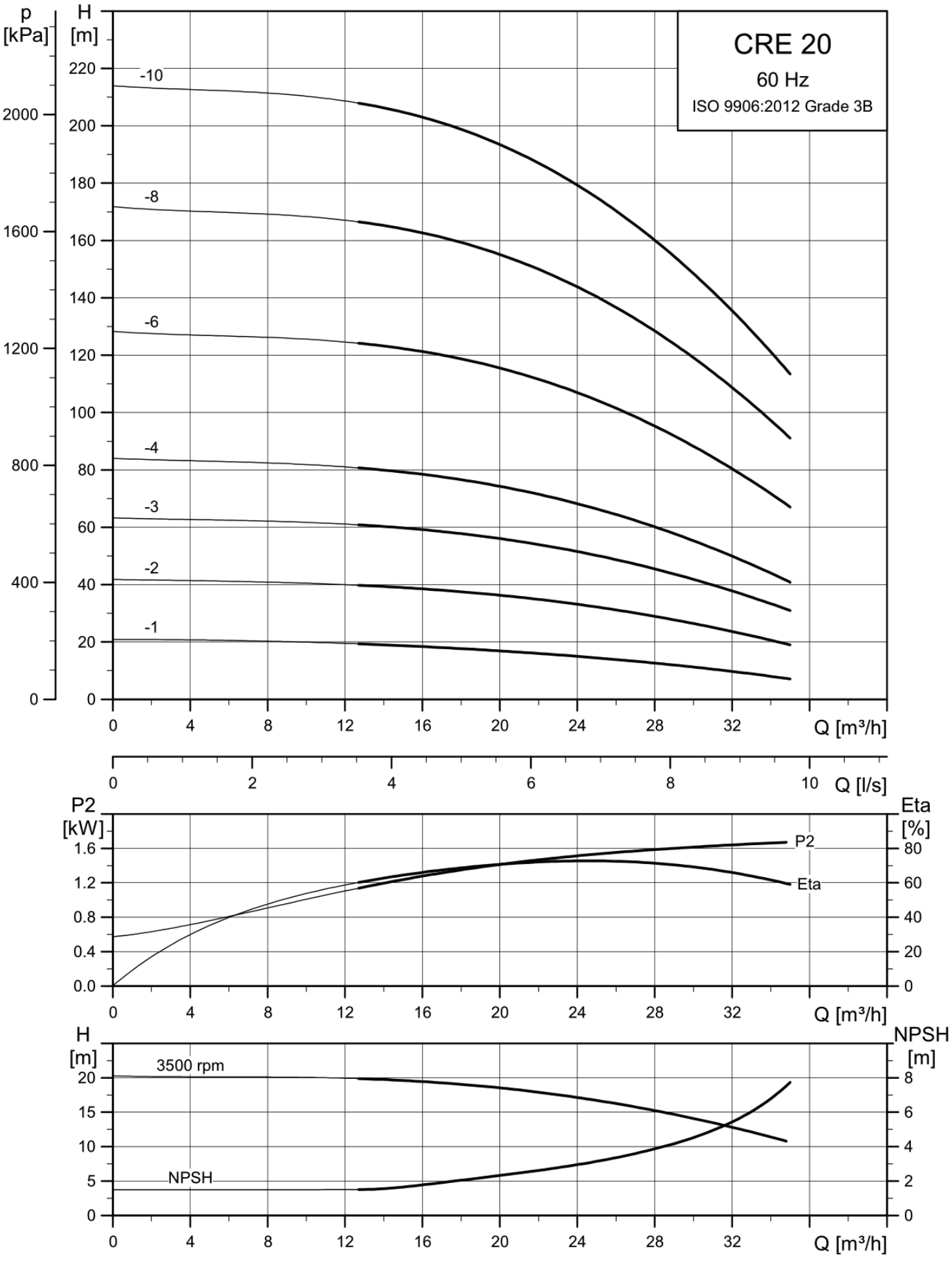
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	A		F	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	1.50		**CRE 15-1 A**	98390710	**3.069,00**	98390711	**3.138,00**
	1.50	•	**CRE 15-1 N**	98390716	**3.357,00**	98390717	**3.426,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRE 15-1 A**	98390713	**3.333,00**	98390714	**3.403,00**
	1.50	•	**CRE 15-1 N**	98390719	**3.620,00**	98390720	**3.689,00**
	3.00		**CRE 15-2 A**	99071509	**4.686,00**	99071524	**4.755,00**
	3.00	•	**CRE 15-2 N**	99071526	**4.972,00**	99071529	**5.043,00**
	4.00		**CRE 15-3 A**	99071512	**5.712,00**	99104276	**5.782,00**
	4.00	•	**CRE 15-3 N**	99071527	**5.999,00**	99071530	**6.069,00**
	5.50		**CRE 15-4 A**	99071857	**6.895,00**	99071862	**6.965,00**
	5.50	•	**CRE 15-4 N**	99071873	**7.182,00**	99071875	**7.252,00**
	7.50		**CRE 15-5 A**	99071860	**8.230,00**	99071863	**8.300,00**
	7.50	•	**CRE 15-5 N**	99071874	**8.518,00**	99071876	**8.588,00**
	11.00		**CRE 15-8 A**			99071870	**10.794,00**
	11.00	•	**CRE 15-8 N**			99071877	**11.081,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRE 15-10 A**			96514506	**13.282,00**
	15.00	•	**CRE 15-10 N**			96514575	**13.570,00**
	18.50		**CRE 15-12 A**			96514507	**16.067,00**
	18.50	•	**CRE 15-12 N**			96514576	**16.354,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 20



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 20: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi A: Flange ovali Rp2
Max pressione operativa: 10 bar
Attacchi F: Flange DIN DN50
Max pressione operativa: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Controllo remoto: GRUNDFOS GO remote

MPG 23

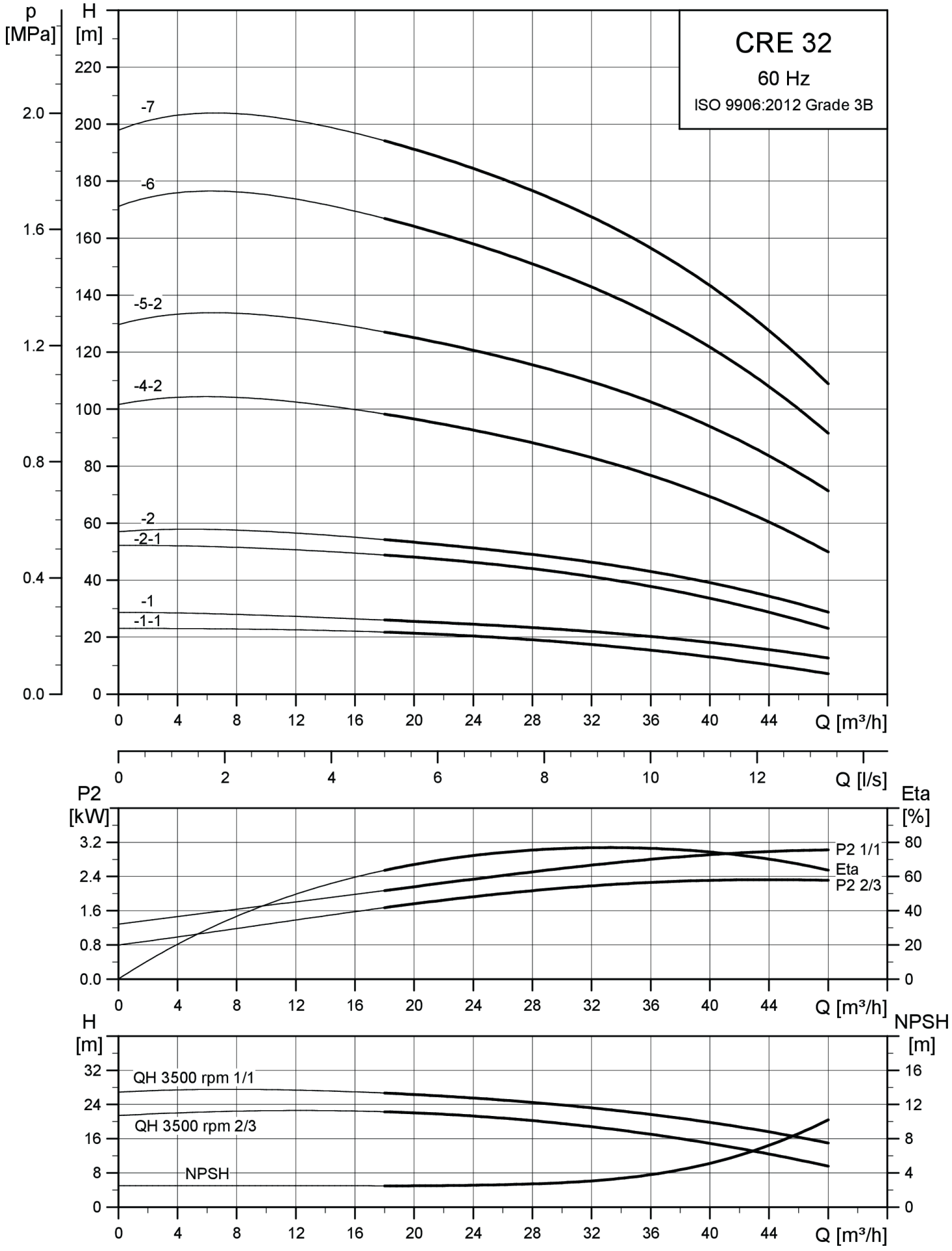
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	A		F	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		**CRE 20-1 A**	98390765	**4.078,00**	98390766	**4.146,00**
	2.20	•	**CRE 20-1 N**	98390768	**4.361,00**	98390769	**4.431,00**
	4.00		**CRE 20-2 A**	99071649	**5.710,00**	99071655	**5.779,00**
	4.00	•	**CRE 20-2 N**	99071664	**5.994,00**	99071668	**6.063,00**
	5.50		**CRE 20-3 A**	99071652	**6.894,00**	99071657	**6.964,00**
	5.50	•	**CRE 20-3 N**	99071665	**7.179,00**	99071669	**7.247,00**
	7.50		**CRE 20-4 A**	99071654	**8.230,00**	99071658	**8.300,00**
	7.50	•	**CRE 20-4 N**	99071666	**8.515,00**	99071670	**8.584,00**
	11.00		**CRE 20-6 A**			99071662	**10.793,00**
	11.00	•	**CRE 20-6 N**			99071671	**11.077,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRE 20-8 A**			96514642	**13.287,00**
	15.00	•	**CRE 20-8 N**			96514703	**13.571,00**
	18.50		**CRE 20-10 A**			96514643	**16.075,00**
	18.50	•	**CRE 20-10 N**			96514704	**16.358,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 32



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 32: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN65
Max pressione operativa: [32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 23

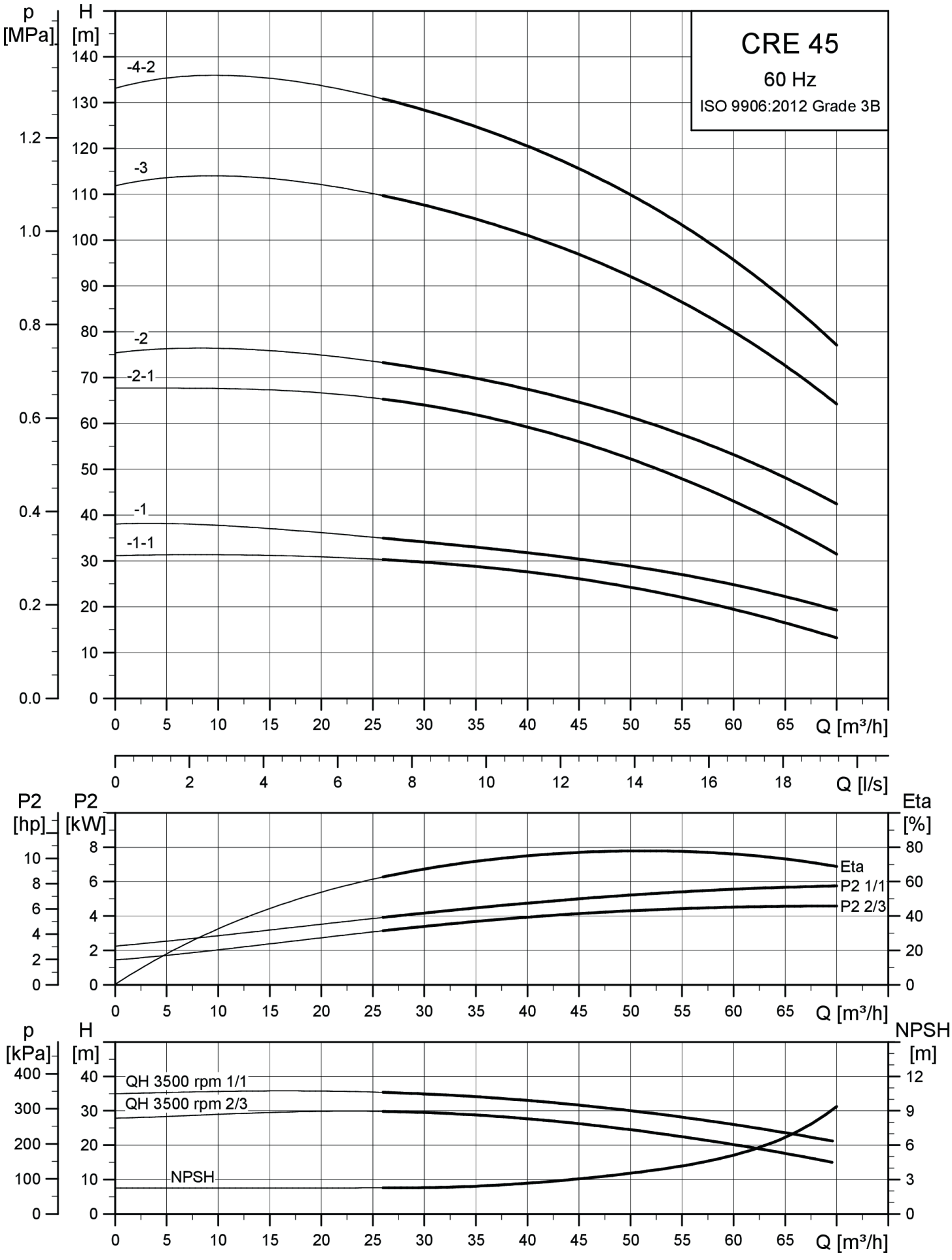
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	2.20		**CRE 32-1-1 A**	98390932	**4.862,00**
	2.20	•	**CRE 32-1-1 N**	98390933	**5.151,00**
	3.00		**CRE 32-1 A**	99071938	**5.475,00**
	3.00	•	**CRE 32-1 N**	99071957	**5.765,00**
	5.50		**CRE 32-2-1 A**	99071942	**8.085,00**
	5.50	•	**CRE 32-2-1 N**	99071958	**8.374,00**
	7.50		**CRE 32-2 A**	99071953	**9.870,00**
	7.50	•	**CRE 32-2 N**	99071959	**10.160,00**
	11.00		**CRE 32-4-2 A**	99071955	**13.130,00**
	11.00	•	**CRE 32-4-2 N**	99071960	**13.419,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 32-5-2 A**	96122663	**15.847,00**
	15.00	•	**CRE 32-5-2 N**	96122671	**16.136,00**
	18.50		**CRE 32-6 A**	96122664	**18.774,00**
	18.50	•	**CRE 32-6 N**	96122672	**19.063,00**
	22.00		**CRE 32-7 A**	96122665	**21.554,00**
	22.00	•	**CRE 32-7 N**	96122673	**21.843,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 45



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 45: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN80
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 23

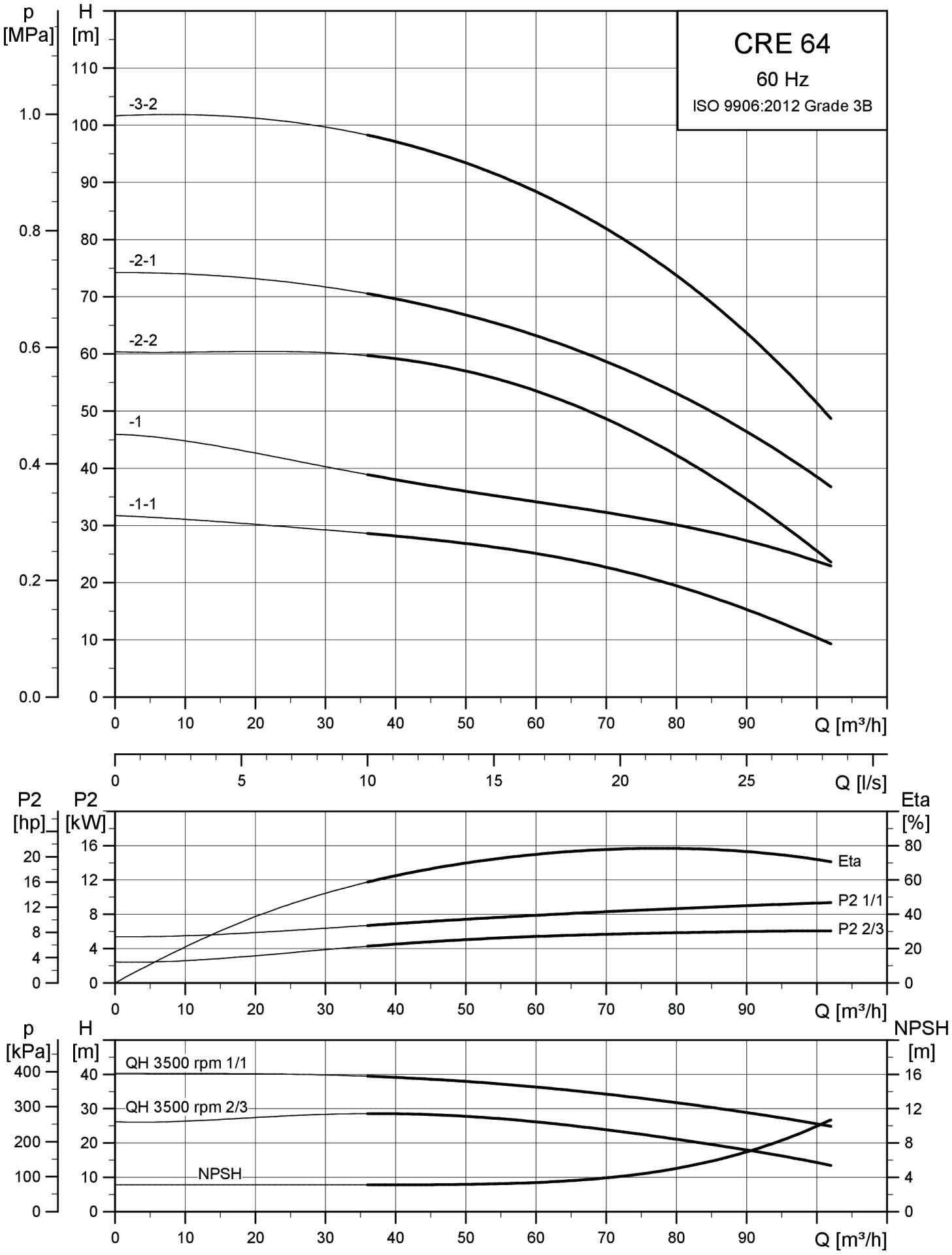
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	5.50		**CRE 45-1-1 A**	99072009	**7.885,00**
	5.50	•	**CRE 45-1-1 N**	99072016	**8.174,00**
	7.50		**CRE 45-1 A**	99072011	**9.641,00**
	7.50	•	**CRE 45-1 N**	99072017	**9.930,00**
	11.00		**CRE 45-2-1 A**	99072014	**12.702,00**
	11.00	•	**CRE 45-2-1 N**	99072019	**12.991,00**
	11.00		**CRE 45-2-2 A**	99072012	**12.702,00**
	11.00	•	**CRE 45-2-2 N**	99072018	**12.991,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 45-2 A**	96123405	**15.429,00**
	15.00	•	**CRE 45-2 N**	96123413	**15.718,00**
	18.50		**CRE 45-3 A**	96123406	**18.413,00**
	18.50	•	**CRE 45-3 N**	96123414	**18.701,00**
	22.00		**CRE 45-4-2 A**	96123407	**20.855,00**
	22.00	•	**CRE 45-4-2 N**	96123415	**21.144,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 64



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 64: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN100
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 23

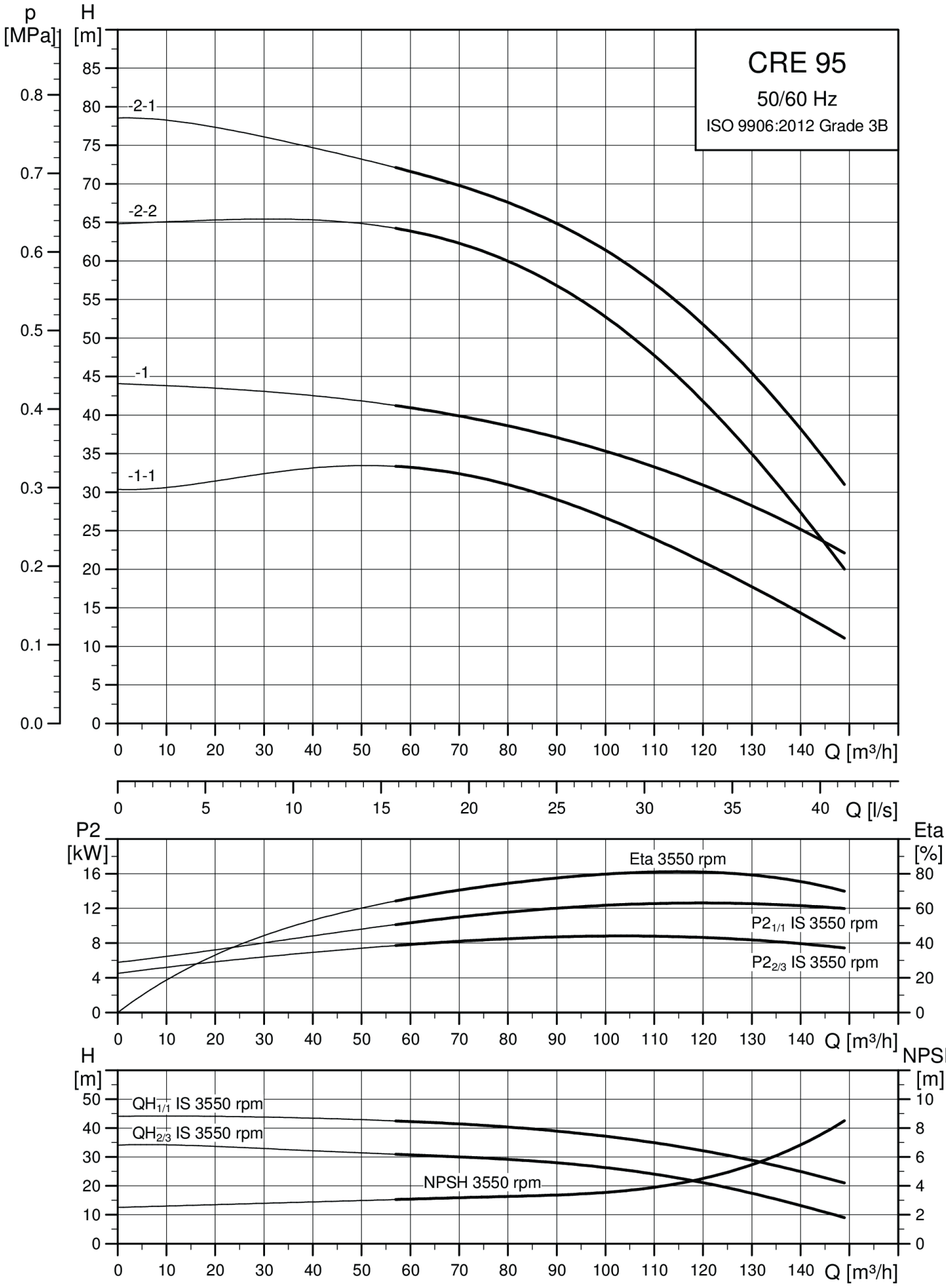
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	7.50		**CRE 64-1-1 A**	99072057	**9.476,00**
	7.50	•	**CRE 64-1-1 N**	99072061	**9.766,00**
	11.00		**CRE 64-1 A**	99072059	**12.913,00**
	11.00	•	**CRE 64-1 N**	99072062	**13.202,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRE 64-2-1 A**	96123995	**18.177,00**
	18.50	•	**CRE 64-2-1 N**	96124000	**18.467,00**
	15.00		**CRE 64-2-2 A**	96123994	**15.114,00**
	15.00	•	**CRE 64-2-2 N**	96123999	**15.404,00**
	22.00		**CRE 64-3-2 A**	96123996	**20.293,00**
	22.00	•	**CRE 64-3-2 N**	96124001	**20.581,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 95



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 95: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attachi F: Flange DIN - DN 100
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe di isolamento: F
Motore: Motore in classe di effcienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 23

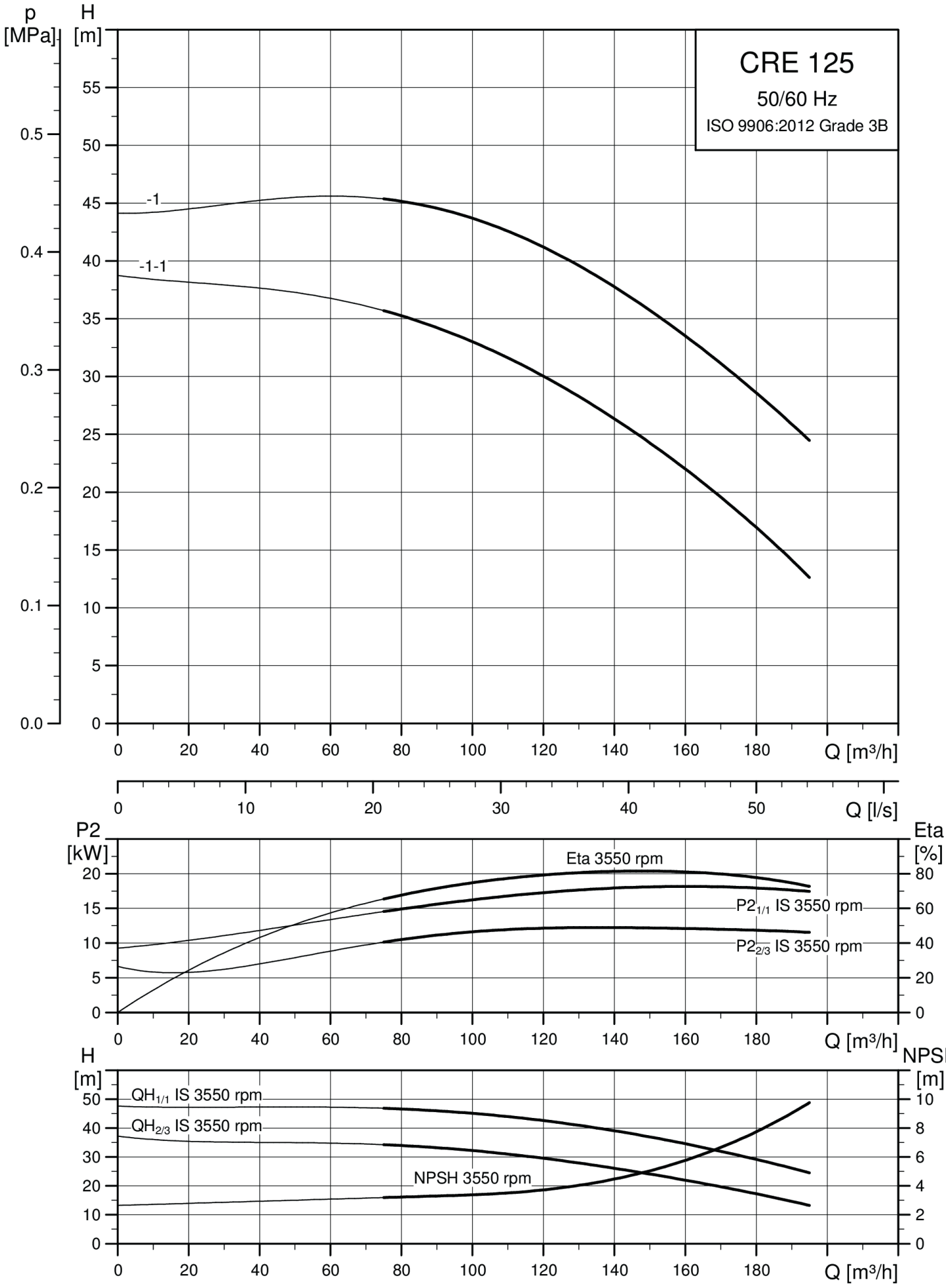
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	11.00		**CRE 95-1-1 A**	99264346	**10.988,00**
	11.00	•	**CRE 95-1-1 N**	99264415	**11.251,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 95-1 A**	99264358	**13.491,00**
	15.00	•	**CRE 95-1 N**	99264416	**13.753,00**
	18.50		**CRE 95-2-2 A**	99264359	**16.036,00**
	18.50	•	**CRE 95-2-2 N**	99264417	**16.298,00**
	22.00		**CRE 95-2-1 A**	99264360	**18.053,00**
	22.00	•	**CRE 95-2-1 N**	99264418	**18.315,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 125



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 125: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN150
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Altre versioni: a richiesta
Controllo remoto: GRUNDFOS GO remote

MPG 23

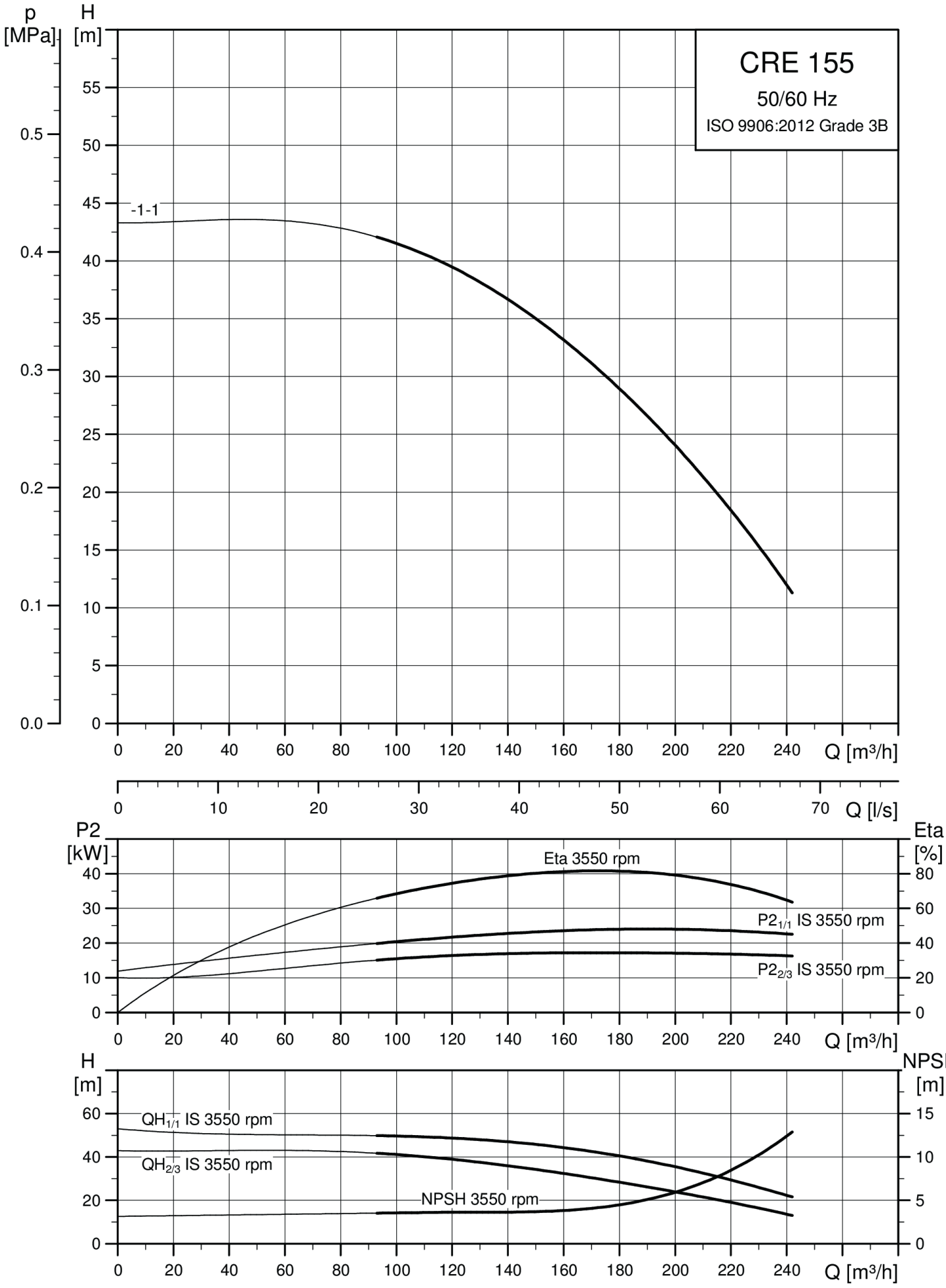
Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 125-1-1 A**	99264393	**13.355,00**
	15.00	•	**CRE 125-1-1 N**	99264451	**13.618,00**
	22.00		**CRE 125-1 A**	99264394	**15.903,00**
	22.00	•	**CRE 125-1 N**	99264452	**16.165,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRE 155



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRE 155: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI



Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN150
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motre in classe di efficienza IE3 come standard (da 15kW a 22 kW)
Controllo Romoto: Grundfos GO
Altre versioni: A richiesta

MPG 23

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRE 155-1-1 A**	99264409	**16.456,00**
	18.50	•	**CRE 155-1-1 N**	99264463	**16.717,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRIE 1

CRIE 1: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P:	PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRIE 1-4 A**	98389353	**2.094,00**	98389348	**2.022,00**
	0.37	•	**CRIE 1-4 N**	98389394	**2.371,00**	98389388	**2.299,00**
	0.55		**CRIE 1-6 A**	98389354	**2.275,00**	98389349	**2.203,00**
	0.55	•	**CRIE 1-6 N**	98389395	**2.552,00**	98389390	**2.480,00**
	0.75		**CRIE 1-9 A**	98389356	**2.520,00**	98389350	**2.448,00**
	0.75	•	**CRIE 1-9 N**	98389397	**2.797,00**	98389391	**2.726,00**
	1.10		**CRIE 1-13 A**	98389358	**2.979,00**	98389351	**2.907,00**
	1.10	•	**CRIE 1-13 N**	98389398	**3.256,00**	98389392	**3.184,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 1-17 A**	98389379	**3.991,00**	98389372	**3.919,00**
	1.50	•	**CRIE 1-17 N**	98389419	**4.270,00**	98389412	**4.199,00**
	2.20		**CRIE 1-25 A**	98389380	**4.810,00**	98389373	**4.738,00**
	2.20	•	**CRIE 1-25 N**	98389420	**5.088,00**	98389413	**5.016,00**
	3.00		**CRIE 1-27 A**	99072120	**5.681,00**	99072119	**5.609,00**
	3.00	•	**CRIE 1-27 N**	99072123	**5.959,00**	99072122	**5.887,00**

CURVE > pagina 4.86

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRIE 3: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRIE 3-2 A**	98389746	**2.013,00**	98389741	**1.941,00**
	0.37	•	**CRIE 3-2 N**	98389793	**2.290,00**	98389788	**2.219,00**
	0.55		**CRIE 3-4 A**	98389747	**2.167,00**	98389742	**2.095,00**
	0.55	•	**CRIE 3-4 N**	98389794	**2.444,00**	98389789	**2.372,00**
	0.75		**CRIE 3-5 A**	98389748	**2.382,00**	98389743	**2.310,00**
	0.75	•	**CRIE 3-5 N**	98389795	**2.659,00**	98389790	**2.587,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.10		**CRIE 3-8 A**	98389769	**3.032,00**	98389761	**2.961,00**
	1.10	•	**CRIE 3-8 N**	98389815	**3.311,00**	98389809	**3.239,00**
	1.50		**CRIE 3-11 A**	98389770	**3.547,00**	98389762	**3.475,00**
	1.50	•	**CRIE 3-11 N**	98389816	**3.825,00**	98389810	**3.754,00**
	2.20		**CRIE 3-17 A**	98389782	**4.394,00**	98389763	**4.323,00**
	2.20	•	**CRIE 3-17 N**	98389818	**4.673,00**	98389811	**4.601,00**
	3.00		**CRIE 3-23 A**	99072151	**5.060,00**	99072148	**4.988,00**
	3.00	•	**CRIE 3-23 N**	99072158	**5.338,00**	99072156	**5.267,00**
	4.00		**CRIE 3-25 A**	99072152	**6.060,00**	99072149	**5.989,00**
	4.00	•	**CRIE 3-25 N**	99072159	**6.339,00**	99072157	**6.267,00**

CURVE > pagina 4.88

CRIE 5

CRIE 5: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P:	PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55		**CRIE 5-2 A**	98390064	**2.133,00**	98390050	**2.061,00**
	0.55	•	**CRIE 5-2 N**	98390086	**2.410,00**	98390083	**2.338,00**
	1.10		**CRIE 5-4 A**	98390065	**2.482,00**	98390061	**2.411,00**
	1.10	•	**CRIE 5-4 N**	98390087	**2.760,00**	98390084	**2.688,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 5-5 A**	98390077	**3.311,00**	98390073	**3.238,00**
	1.50	•	**CRIE 5-5 N**	98390101	**3.591,00**	98390096	**3.519,00**
	2.20		**CRIE 5-9 A**	98390078	**4.101,00**	98390074	**4.029,00**
	2.20	•	**CRIE 5-9 N**	98390102	**4.382,00**	98390097	**4.309,00**
	3.00		**CRIE 5-12 A**	99072212	**4.721,00**	99072209	**4.649,00**
	3.00	•	**CRIE 5-12 N**	99072221	**5.002,00**	99072218	**4.929,00**
	4.00		**CRIE 5-16 A**	99072213	**5.626,00**	99072210	**5.554,00**
	4.00	•	**CRIE 5-16 N**	99072222	**5.907,00**	99072219	**5.835,00**
	5.50		**CRIE 5-22 A**	99072214	**6.806,00**	99072211	**6.734,00**
	5.50	•	**CRIE 5-22 N**	99072223	**7.087,00**	99072220	**7.015,00**
	7.50		**CRIE 5-24 A**	99075981	**8.062,00**	99075980	**7.990,00**
	7.50	•	**CRIE 5-24 N**	99075984	**8.344,00**	99075983	**8.271,00**

CURVE > pagina 4.90

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRIE 10: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN40
Max pressione operativa: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75		**CRIE 10-1 A**	98390282	**2.504,00**	98390280	**2.382,00**
	0.75	•	**CRIE 10-1 N**	98390294	**2.772,00**	98390292	**2.650,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 10-2 A**	98390288	**3.520,00**	98390286	**3.397,00**
	1.50	•	**CRIE 10-2 N**	98390300	**3.792,00**	98390298	**3.669,00**
	2.20		**CRIE 10-3 A**	98390289	**4.263,00**	98390287	**4.140,00**
	2.20	•	**CRIE 10-3 N**	98390301	**4.534,00**	98390299	**4.411,00**
	3.00		**CRIE 10-5 A**	99071467	**4.871,00**	99071464	**4.749,00**
	3.00	•	**CRIE 10-5 N**	99071475	**5.142,00**	99071472	**5.019,00**
	4.00		**CRIE 10-6 A**	99071469	**5.896,00**	99071465	**5.773,00**
	4.00	•	**CRIE 10-6 N**	99071476	**6.166,00**	99071473	**6.043,00**
	5.50		**CRIE 10-9 A**	99071799	**7.196,00**	99071796	**7.073,00**
	5.50	•	**CRIE 10-9 N**	99071808	**7.466,00**	99071805	**7.343,00**
	7.50		**CRIE 10-12 A**	99071800	**8.826,00**	99071797	**8.703,00**
	7.50	•	**CRIE 10-12 N**	99071809	**9.097,00**	99071806	**8.974,00**
	11.00		**CRIE 10-17 A**	99071801	**11.409,00**	99071798	**11.287,00**
	11.00	•	**CRIE 10-17 N**	99071810	**11.681,00**	99071807	**11.558,00**

CURVE > pagina 4.92

CRIE 15

CRIE 15: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 15-1 A**	98390727	**3.694,00**	98390726	**3.534,00**
	1.50	•	**CRIE 15-1 N**	98390734	**3.977,00**	98390733	**3.818,00**
	3.00		**CRIE 15-2 A**	99071546	**5.093,00**	99071541	**4.934,00**
	3.00	•	**CRIE 15-2 N**	99071565	**5.378,00**	99071559	**5.217,00**
	4.00		**CRIE 15-3 A**	99071547	**6.157,00**	99071542	**5.997,00**
	4.00	•	**CRIE 15-3 N**	99071566	**6.441,00**	99071560	**6.281,00**
	5.50		**CRIE 15-4 A**	99071548	**7.398,00**	99071543	**7.239,00**
	5.50	•	**CRIE 15-4 N**	99071568	**7.682,00**	99071562	**7.522,00**
	7.50		**CRIE 15-5 A**	99071549	**8.791,00**	99071544	**8.632,00**
	7.50	•	**CRIE 15-5 N**	99071569	**9.076,00**	99071563	**8.916,00**
	11.00		**CRIE 15-8 A**	99071551	**11.381,00**	99071545	**11.221,00**
	11.00	•	**CRIE 15-8 N**	99071570	**11.665,00**	99071564	**11.505,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRIE 15-10 A**	96514522	**13.992,00**	96514530	**13.833,00**
	15.00	•	**CRIE 15-10 N**	96514591	**14.277,00**	96514599	**14.118,00**
	18.50		**CRIE 15-12 A**	96514523	**16.903,00**	96514531	**16.743,00**
	18.50	•	**CRIE 15-12 N**	96514592	**17.187,00**	96514600	**17.027,00**

CURVE > pagina 4.94

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRIE 20: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 304



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		**CRIE 20-1 A**	98390783	**4.475,00**	98390782	**4.316,00**
	2.20	•	**CRIE 20-1 N**	98390786	**4.756,00**	98390785	**4.598,00**
	4.00		**CRIE 20-2 A**	99071681	**6.174,00**	99071676	**6.016,00**
	4.00	•	**CRIE 20-2 N**	99071694	**6.456,00**	99071689	**6.298,00**
	5.50		**CRIE 20-3 A**	99071682	**7.422,00**	99071677	**7.263,00**
	5.50	•	**CRIE 20-3 N**	99071695	**7.703,00**	99071690	**7.545,00**
	7.50		**CRIE 20-4 A**	99071683	**8.821,00**	99071678	**8.663,00**
	7.50	•	**CRIE 20-4 N**	99071696	**9.102,00**	99071692	**8.944,00**
	11.00		**CRIE 20-6 A**	99071684	**11.419,00**	99071680	**11.261,00**
	11.00	•	**CRIE 20-6 N**	99071698	**11.700,00**	99071693	**11.542,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRIE 20-8 A**	96514656	**14.047,00**	96514664	**13.889,00**
	15.00	•	**CRIE 20-8 N**	96514717	**14.328,00**	96514724	**14.170,00**
	18.50		**CRIE 20-10 A**	96514657	**16.969,00**	96514665	**16.811,00**
	18.50	•	**CRIE 20-10 N**	96514718	**17.252,00**	96514725	**17.093,00**

CURVE > pagina 4.96

CRNE 1

CRNE 1: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRNE 1-4 A**	98389459	**2.322,00**	98389435	**2.217,00**
	0.37	•	**CRNE 1-4 N**	98389538	**2.594,00**	98389527	**2.487,00**
	0.55		**CRNE 1-6 A**	98389460	**2.513,00**	98389437	**2.406,00**
	0.55	•	**CRNE 1-6 N**	98389539	**2.783,00**	98389529	**2.677,00**
	0.75		**CRNE 1-9 A**	98389462	**2.779,00**	98389438	**2.672,00**
	0.75	•	**CRNE 1-9 N**	98389542	**3.036,00**	98389530	**2.942,00**
	1.10		**CRNE 1-13 A**	98389463	**3.265,00**	98389440	**3.157,00**
	1.10	•	**CRNE 1-13 N**	98389545	**3.538,00**	98389531	**3.430,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 1-17 A**	98389506	**4.336,00**	98389491	**4.227,00**
	1.50	•	**CRNE 1-17 N**	98389589	**4.613,00**	98389574	**4.504,00**
	2.20		**CRNE 1-25 A**	98389507	**5.200,00**	98389492	**5.091,00**
	2.20	•	**CRNE 1-25 N**	98389591	**5.477,00**	98389575	**5.368,00**
	3.00		**CRNE 1-27 A**	99072128	**6.125,00**	99072126	**6.016,00**
	3.00	•	**CRNE 1-27 N**	99072135	**6.402,00**	99072133	**6.293,00**

CURVE > pagina 4.86



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE 3: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P:	PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRNE 3-2 A**	98389844	**2.232,00**	98389832	**2.123,00**
	0.37	•	**CRNE 3-2 N**	98389924	**2.508,00**	98389914	**2.400,00**
	0.55		**CRNE 3-4 A**	98389845	**2.393,00**	98389833	**2.284,00**
	0.55	•	**CRNE 3-4 N**	98389925	**2.670,00**	98389915	**2.561,00**
	0.75		**CRNE 3-5 A**	98389846	**2.627,00**	98389834	**2.518,00**
	0.75	•	**CRNE 3-5 N**	98389926	**2.903,00**	98389916	**2.794,00**
	1.10		**CRNE 3-8 A**	98389847	**2.985,00**	98389835	**2.876,00**
	1.10	•	**CRNE 3-8 N**	98389927	**3.261,00**	98389917	**3.153,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 3-11 A**	98389893	**3.854,00**	98389880	**3.745,00**
	1.50	•	**CRNE 3-11 N**	98389976	**4.131,00**	98389954	**4.022,00**
	2.20		**CRNE 3-17 A**	98389894	**4.757,00**	98389881	**4.648,00**
	2.20	•	**CRNE 3-17 N**	98389977	**5.034,00**	98389955	**4.925,00**
	3.00		**CRNE 3-23 A**	99072168	**5.461,00**	99072164	**5.352,00**
	3.00	•	**CRNE 3-23 N**	99072180	**5.738,00**	99072176	**5.629,00**
	4.00		**CRNE 3-25 A**	99072169	**6.509,00**	99072165	**6.400,00**
	4.00	•	**CRNE 3-25 N**	99072181	**6.786,00**	99072177	**6.677,00**

CURVE > pagina 4.88



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRNE 5

CRNE 5: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P:	PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55		**CRNE 5-2 A**	98390117	**2.363,00**	98390110	**2.253,00**
	0.55	•	**CRNE 5-2 N**	98390170	**2.640,00**	98390164	**2.531,00**
	1.10		**CRNE 5-4 A**	98390118	**2.743,00**	98390111	**2.634,00**
	1.10	•	**CRNE 5-4 N**	98390171	**3.021,00**	98390165	**2.911,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 5-5 A**	98390152	**3.557,00**	98390144	**3.448,00**
	1.50	•	**CRNE 5-5 N**	98390194	**3.834,00**	98390186	**3.725,00**
	2.20		**CRNE 5-9 A**	98390153	**4.386,00**	98390145	**4.277,00**
	2.20	•	**CRNE 5-9 N**	98390195	**4.663,00**	98390187	**4.554,00**
	3.00		**CRNE 5-12 A**	99072237	**5.030,00**	99072230	**4.921,00**
	3.00	•	**CRNE 5-12 N**	99072265	**5.307,00**	99072259	**5.198,00**
	4.00		**CRNE 5-16 A**	99072238	**5.973,00**	99072231	**5.864,00**
	4.00	•	**CRNE 5-16 N**	99072266	**6.250,00**	99072260	**6.141,00**
	5.50		**CRNE 5-22 A**	99072239	**7.216,00**	99072232	**7.107,00**
	5.50	•	**CRNE 5-22 N**	99072267	**7.493,00**	99072261	**7.384,00**
	7.50		**CRNE 5-24 A**	99075989	**8.529,00**	99075987	**8.420,00**
	7.50	•	**CRNE 5-24 N**	99075995	**8.806,00**	99075993	**8.697,00**

CURVE > pagina 4.90



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE 10: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido:	-30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P:	PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa:	25 bar
Attacchi FGJ:	Flange DIN/ANSI/JIS DN40
Max pressione operativa:	25 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motore:	Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75		**CRNE 10-1 A**	98390311	**2.694,00**	98390306	**2.568,00**
	0.75	•	**CRNE 10-1 N**	98390335	**2.962,00**	98390331	**2.837,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 10-2 A**	98390323	**3.716,00**	98390319	**3.591,00**
	1.50	•	**CRNE 10-2 N**	98390347	**3.985,00**	98390343	**3.859,00**
	2.20		**CRNE 10-3 A**	98390324	**4.468,00**	98390320	**4.342,00**
	2.20	•	**CRNE 10-3 N**	98390348	**4.737,00**	98390344	**4.611,00**
	3.00		**CRNE 10-5 A**	99071488	**5.107,00**	99071483	**4.981,00**
	3.00	•	**CRNE 10-5 N**			99071499	**5.249,00**
	4.00		**CRNE 10-6 A**	99071490	**6.180,00**	99071484	**6.055,00**
	4.00	•	**CRNE 10-6 N**			99071500	**6.324,00**
	5.50		**CRNE 10-9 A**	99071826	**7.560,00**	99071819	**7.433,00**
	5.50	•	**CRNE 10-9 N**			99071841	**7.702,00**
	7.50		**CRNE 10-12 A**	99071827	**9.289,00**	99071820	**9.162,00**
	7.50	•	**CRNE 10-12 N**			99071843	**9.431,00**
	11.00		**CRNE 10-17 A**	99071829	**12.011,00**	99071821	**11.884,00**
	11.00	•	**CRNE 10-17 N**			99071844	**12.153,00**

CURVE > pagina 4.92



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRNE 15

CRNE 15: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 15-1 A**	98390746	**3.938,00**	98390743	**3.795,00**
	1.50	•	**CRNE 15-1 N**	98390758	**4.221,00**	98390756	**4.057,00**
	3.00		**CRNE 15-2 A**	99071604	**5.357,00**	99071581	**5.223,00**
	3.00	•	**CRNE 15-2 N**	99071636	**5.640,00**	99071626	**5.477,00**
	4.00		**CRNE 15-3 A**	99071605	**6.510,00**	99071582	**6.349,00**
	4.00	•	**CRNE 15-3 N**	99071637	**6.760,00**	99071627	**6.598,00**
	5.50		**CRNE 15-4 A**	99071606	**7.794,00**	99071584	**7.631,00**
	5.50	•	**CRNE 15-4 N**	99071638	**8.076,00**	99071628	**7.914,00**
	7.50		**CRNE 15-5 A**	99071607	**9.264,00**	99071586	**9.101,00**
	7.50	•	**CRNE 15-5 N**	99071640	**9.547,00**	99071629	**9.384,00**
	11.00		**CRNE 15-8 A**	99071608	**12.001,00**	99071587	**11.838,00**
	11.00	•	**CRNE 15-8 N**	99071641	**12.284,00**	99071630	**12.121,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRNE 15-10 A**	96514538	**14.787,00**	96514546	**14.625,00**
	15.00	•	**CRNE 15-10 N**	96514607	**15.070,00**	96514615	**14.907,00**
	18.50		**CRNE 15-12 A**	96514539	**17.867,00**	96514547	**17.703,00**
	18.50	•	**CRNE 15-12 N**	96514608	**18.149,00**	96514616	**17.987,00**

CURVE > pagina 4.94



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE 20: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -30 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi P: PJE (Victaulic) R2 - DN50
Max pressione operativa: 25 bar
Attacchi FGJ: Flange DIN/ANSI/JIS DN50
Max pressione operativa: 25 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	FGJ Codice prodotto	FGJ Euro	P Codice prodotto	P Euro
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		**CRNE 20-1 A**	98390792	**4.711,00**	98390789	**4.550,00**
	2.20	•	**CRNE 20-1 N**	98390798	**4.992,00**	98390796	**4.830,00**
	4.00		**CRNE 20-2 A**	99071718	**6.510,00**	99071708	**6.348,00**
	4.00	•	**CRNE 20-2 N**	99071765	**6.791,00**	99071746	**6.629,00**
	5.50		**CRNE 20-3 A**	99071719	**7.836,00**	99071709	**7.673,00**
	5.50	•	**CRNE 20-3 N**	99071766	**8.116,00**	99071747	**7.954,00**
	7.50		**CRNE 20-4 A**	99071720	**9.314,00**	99071710	**9.152,00**
	7.50	•	**CRNE 20-4 N**	99071767	**9.595,00**	99071748	**9.433,00**
	11.00		**CRNE 20-6 A**	99071722	**12.066,00**	99071712	**11.905,00**
	11.00	•	**CRNE 20-6 N**	99071768	**12.348,00**	99071749	**12.186,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRNE 20-8 A**	96514671	**14.875,00**	96514678	**14.714,00**
	15.00	•	**CRNE 20-8 N**	96514731	**15.157,00**	96514738	**14.994,00**
	18.50		**CRNE 20-10 A**	96514672	**17.974,00**	96514679	**17.812,00**
	18.50	•	**CRNE 20-10 N**	96514732	**18.255,00**	96514739	**18.093,00**

CURVE > pagina 4.96



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRNE 32

CRNE 32: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -40 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN65
Max pressione operativa: [32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F	
				Codice prodotto	Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	2.20		**CRNE 32-1-1 A**	98390934	**6.021,00**
	2.20	•	**CRNE 32-1-1 N**	98390936	**6.308,00**
	3.00		**CRNE 32-1 A**	99071972	**6.539,00**
	3.00	•	**CRNE 32-1 N**	99071999	**6.826,00**
	5.50		**CRNE 32-2-1 A**	99071983	**9.252,00**
	5.50	•	**CRNE 32-2-1 N**	99072000	**9.539,00**
	7.50		**CRNE 32-2 A**	99071984	**11.011,00**
	7.50	•	**CRNE 32-2 N**	99072001	**11.298,00**
	11.00		**CRNE 32-4-2 A**	99071985	**14.670,00**
	11.00	•	**CRNE 32-4-2 N**	99072003	**14.956,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 32-5-2 A**	96122699	**18.333,00**
	15.00	•	**CRNE 32-5-2 N**	96122707	**18.620,00**
	18.50		**CRNE 32-6 A**	96122700	**21.673,00**
	18.50	•	**CRNE 32-6 N**	96122708	**21.960,00**
	22.00		**CRNE 32-7 A**	96122701	**24.430,00**
	22.00	•	**CRNE 32-7 N**	96122709	**24.717,00**

CURVE > pagina 4.98



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE 45: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -40 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN80
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	5.50		**CRNE 45-1-1 A**	99072029	**9.083,00**
	5.50	•	**CRNE 45-1-1 N**	99072049	**9.371,00**
	7.50		**CRNE 45-1 A**	99072030	**11.010,00**
	7.50	•	**CRNE 45-1 N**	99072050	**11.298,00**
	11.00		**CRNE 45-2-1 A**	99072032	**14.327,00**
	11.00	•	**CRNE 45-2-1 N**	99072052	**14.615,00**
	11.00		**CRNE 45-2-2 A**	99072031	**14.327,00**
	11.00	•	**CRNE 45-2-2 N**	99072051	**14.615,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 45-2 A**	96123437	**17.930,00**
	15.00	•	**CRNE 45-2 N**	96123445	**18.217,00**
	18.50		**CRNE 45-3 A**	96123438	**21.211,00**
	18.50	•	**CRNE 45-3 N**	96123446	**21.498,00**
	22.00		**CRNE 45-4-2 A**	96123439	**24.218,00**
	22.00	•	**CRNE 45-4-2 N**	96123447	**24.506,00**

CURVE > pagina 4.100



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRNE 64

CRNE 64: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -40 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN100
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: Motore in classe di efficienza IE5 come standard (fino a 11 kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F	
				Codice prodotto	Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	7.50		**CRNE 64-1-1 A**	99072078	**10.963,00**
	7.50	•	**CRNE 64-1-1 N**	99072087	**11.251,00**
	11.00		**CRNE 64-1 A**	99072079	**14.510,00**
	11.00	•	**CRNE 64-1 N**	99072088	**14.798,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRNE 64-2-1 A**	96124019	**20.642,00**
	18.50	•	**CRNE 64-2-1 N**	96124024	**20.929,00**
	15.00		**CRNE 64-2-2 A**	96124018	**17.445,00**
	15.00	•	**CRNE 64-2-2 N**	96124023	**17.732,00**
	22.00		**CRNE 64-3-2 A**	96124020	**23.396,00**
	22.00	•	**CRNE 64-3-2 N**	96124025	**23.682,00**

CURVE > pagina 4.106



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE 95: POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura liquido: -20°C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN- DN 100 (PJE: A richiesta)
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motore: classe efficienza IE5 come standard per versioni fino a 11 kW
Altre versioni: a richiesta
Controllo da remoto: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-500 V					
HQQE	11.00		**CRNE 95-1-1 A**	99264375	**13.210,00**
	11.00	•	**CRNE 95-1-1 N**	99264434	**13.469,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 95-1 A**	99264376	**16.307,00**
	15.00	•	**CRNE 95-1 N**	99264435	**16.566,00**
	18.50		**CRNE 95-2-2 A**	99264377	**18.854,00**
	18.50	•	**CRNE 95-2-2 N**	99264436	**19.113,00**
	22.00		**CRNE 95-2-1 A**	99264378	**21.222,00**
	22.00	•	**CRNE 95-2-1 N**	99264437	**21.481,00**

CURVE > pagina 4.108



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

CRNE 125

CRNE 125: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS

Temperatura liquido: -20 °C a +120 °C max.
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F: Flange DIN DN150 (PJE: a richiesta)
Max pressione operativa: 16 bar
Grado di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Motori standard: motori MGE ad alta efficienza IE3- (da 15kW a 22kW)
Altre versioni: a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa: GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 125-1-1 A**	99264399	**16.396,00**
	15.00	•	**CRNE 125-1-1 N**	99264455	**16.659,00**
	22.00		**CRNE 125-1 A**	99264400	**19.415,00**
	22.00	•	**CRNE 125-1 N**	99264456	**19.662,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CRNE 155: POMPE ELETTRONICHE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI IN ACCIAIO INOX AISI 316



GRUNDFOS iSOLUTIONS

Temperatura liquido:	-20°C a +120 °C max.
Tenuta meccanica:	HQQE (tenuta meccanica a cartuccia SiC/SiC/EPDM)
Attacchi F:	Flange DIN DN150
Max pressione operativa:	16 bar
Grado di protezione:	IP 55
Classe d'isolamento:	F
Motori standard:	motori MGE ad alta efficienza IE3- (da 15kW a 22kW)
Altre versioni:	a richiesta
Disp. di controllo remoto della pompa:	GRUNDFOS GO

MPG 73

Tenuta meccanica	P2 [kW]	Sensore di pressione	Modello	F Codice prodotto	F Euro
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRNE 155-1-1 A**	99264411	**20.423,00**
	18.50	•	**CRNE 155-1-1 N**	99264465	**20.686,00**



Per ottimizzare il funzionamento delle pompe elettroniche (E-pumps) è possibile abbinare sensori di portata, pressione, pressione differenziale e temperatura.

SENSORI > vedi pag. 9.26-9.30

HYDRO EN

SISTEMI ANTINCENDIO

CONFORMI ALLA NORMA EN 12845

Grundfos, leader mondiale nello sviluppo e nella fabbricazione di soluzioni di pompaggio, ha progettato e prodotto una gamma di pompe per applicazioni antincendio pienamente conformi alle norme EN 12845 e prEN 12259-12.

Le pompe NKF sono caratterizzate da una curva di prestazione stabile, la curva di potenza è estesa fino al valore corrispondente a 16m di NPSHr, valore necessario al dimensionamento del motore.



La pompa elettrica è accoppiata al motore tramite un giunto spaziatore, mentre la pompa diesel è accoppiata al motore diesel tramite un albero cardanico.

La tipologia dei giunti di accoppiamento, assieme alla costruzione back-pull-out, permettono di estrarre le parti vitali della pompa, senza spostare la voluta o il motore, semplificando notevolmente le operazioni di manutenzione.

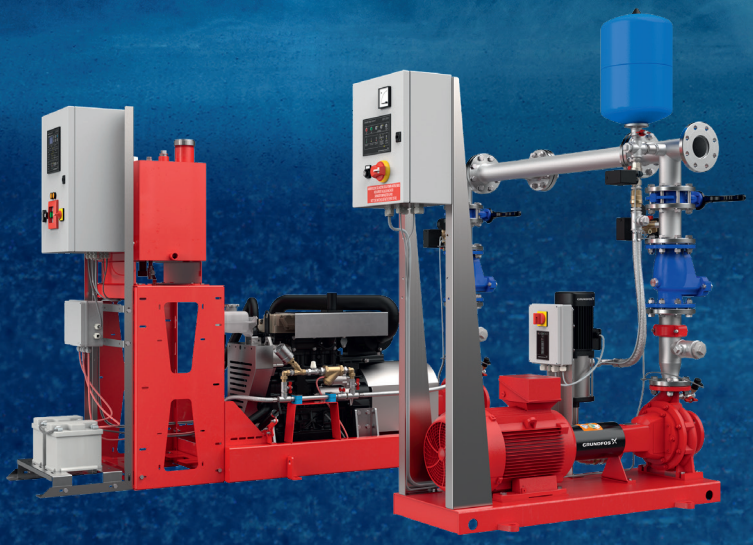
Queste pompe garantiscono un alto livello di affidabilità e durata nel tempo, caratteristiche fondamentali per questo tipo di applicazione, grazie alla scelta attenta dei materiali, come la girante in bronzo e gli anelli di usura, alle tecniche di fabbricazione ad alta precisione, alla struttura PN 16, al trattamento di cataforesi e al bilanciamento dinamico delle masse rotanti.

I **gruppi di pompaggio Hydro EN** sono dotati di **pompe NKF** e tutti i componenti (tutti PN 16) sono progettati in totale conformità con le norme applicabili al fine di ridurre al minimo le perdite di carico e garantire il rispetto dei limiti di velocità dell'acqua per l'intera curva di prestazione.

I motori, elettrici o diesel, offrono la potenza richiesta dalla pompa al valore corrispondente a 16m di NPSHr. In particolare, i motori diesel sono selezionati secondo la curva di potenza nominale continua (IC come da ISO 3046 o DIN Na 6271.4)

Tutte le pompe diesel sono pienamente equipaggiate e includono un serbatoio per il carburante sufficiente a garantire 6 ore di funzionamento a pieno carico, completo con una vasca di contenimento per la raccolta di eventuali perdite. Tutti i sistemi sono testati in fabbrica e, nel caso delle pompe diesel, nella fornitura è sempre incluso un rapporto di prova.

I pannelli di controllo sono dotati di spie e contatti per la segnalazione da remoto. La funzione di arresto automatico è attivabile all'occorrenza.



Gli accessori, come il kit di misurazione della portata o il kit di aspirazione, sono stati progettati in conformità ai requisiti normativi e garantiscono precisione e prestazioni elevate.

be
think
innovate

GRUNDFOS

GRUPPI AUMENTO PRESSIONE/ANTINCENDIO GRUNDFOS

I **gruppi di aumento pressione** per alimentazione idrica a velocità fissa ed a velocità variabile completi di quadro di controllo e completamente testati in fabbrica sono disponibili a richiesta.

I booster che usano pompe a velocità variabile fino a 11 Kw compreso sono dotati di motori ad alta efficienza.

HYDRO MULTI-5



HYDRO1000



HYDRO SOLO-E



HYDRO MULTI-E (pompeCME}





HYDRO MULTI-E (pompeCRE}

I gruppi di pompaggio per servizio antincendio Grundfos Hydro EN sono totalmente confacenti ai requisiti della UNIEN 12845 e delle specifiche norme di settore.

La costruzione è compatta, robusta e modulare in modo da essere compatibile con diversi layout di locale e consentire un facile trasporto e movimentazione in loco.

La disposizione dei componenti è studiata per **facilitare tutte le operazioni di controllo periodico** richiamate dalle normative e rendere agevole ogni manutenzione a beneficio di una riduzione dei tempi necessari.

Le motopompe di media ed alta potenza sono dotate di **scambiatore di calore** semplificando così la progettazione del locale tecnico di installazione.

I set di pompe Hydro EN sono progettati per fornire acqua ai sistemi antincendio, conformemente alle norme applicabili, garantendo prestazioni fino a 650 m^3/h per pompa.

Sono disponibili le configurazioni standard seguenti:

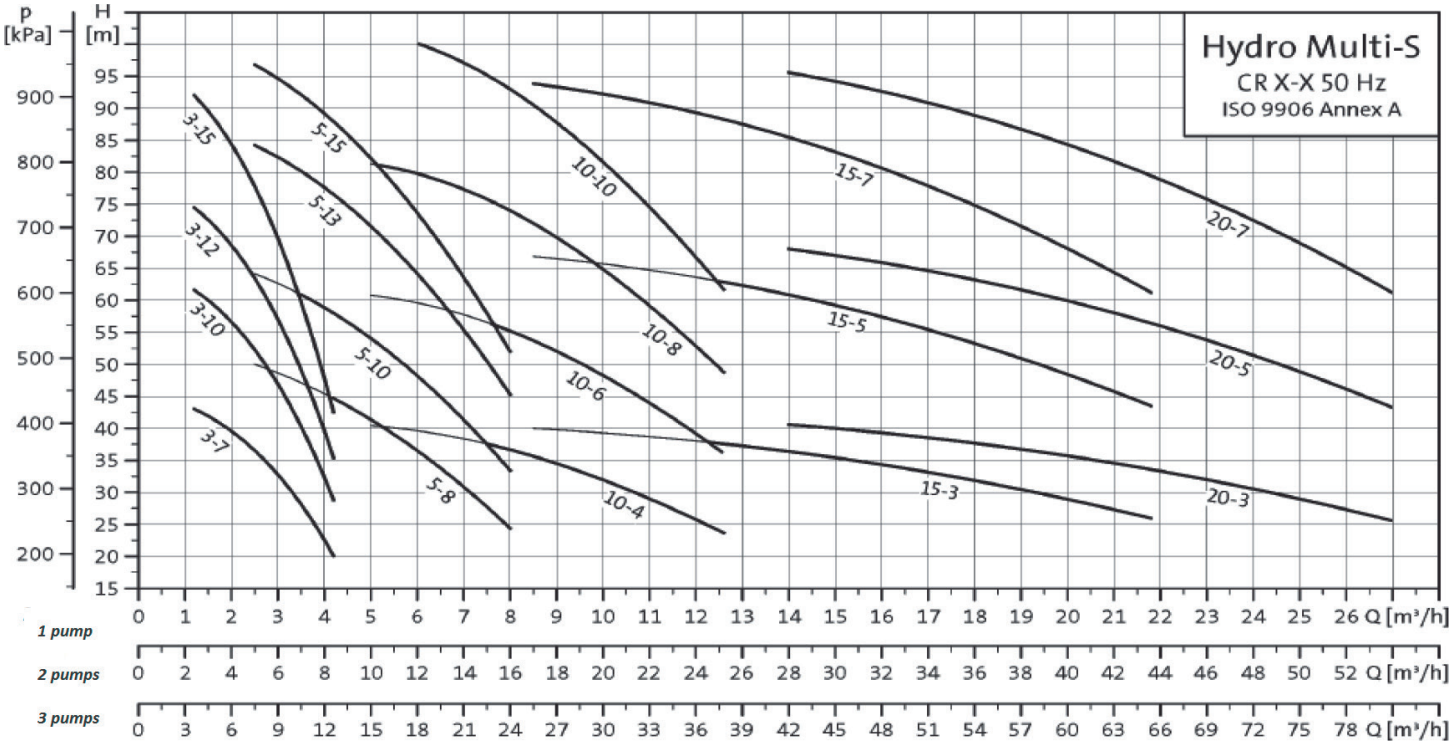
- Hydro EN S1:
  Una pompa azionata da un motore elettrico.
- Hydro EN S2:
  Due pompe azionate da un motore elettrico.
- Hydro EN T1:
  Due pompe azionate da un motore diesel.
- Hydro EN T2:
  Due pompe azionate da un motore diesel.
- Hydro EN Y:
  Due pompe di cui una azionata da un motore elettrico e l'altra azionata da un motore diesel.

Grundfos offre anche soluzioni a 3 pompe su richiesta. Contattare Grundfos per le versioni personalizzate. Nella fornitura è sempre inclusa una pompa jockey.



A RICHIESTA

HYDRO MULTI-S CR/P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-S CR/P: GRUPPO AUMENTO PRESSIONE CON 2 O 3 POMPE CR, ON/OFF



Temperatura liquido: +5 °C a + 50 °C
Temperatura ambiente: +5 °C a + 40 °C
Pressione d'esercizio: max 10 bar
Metodo avviamento: Diretto
Grado di protezione: Quadro di controllo, IP 54 - pompe CR, IP 55
Classe d'isolamento: F
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta a cartuccia bilanciata SiC / SiC, EPDM)
Collettori: Acciaio INOX AISI 304
Non inclusi: Serbatoio di espansione e protezione contro la marcia a secco

MPG 24

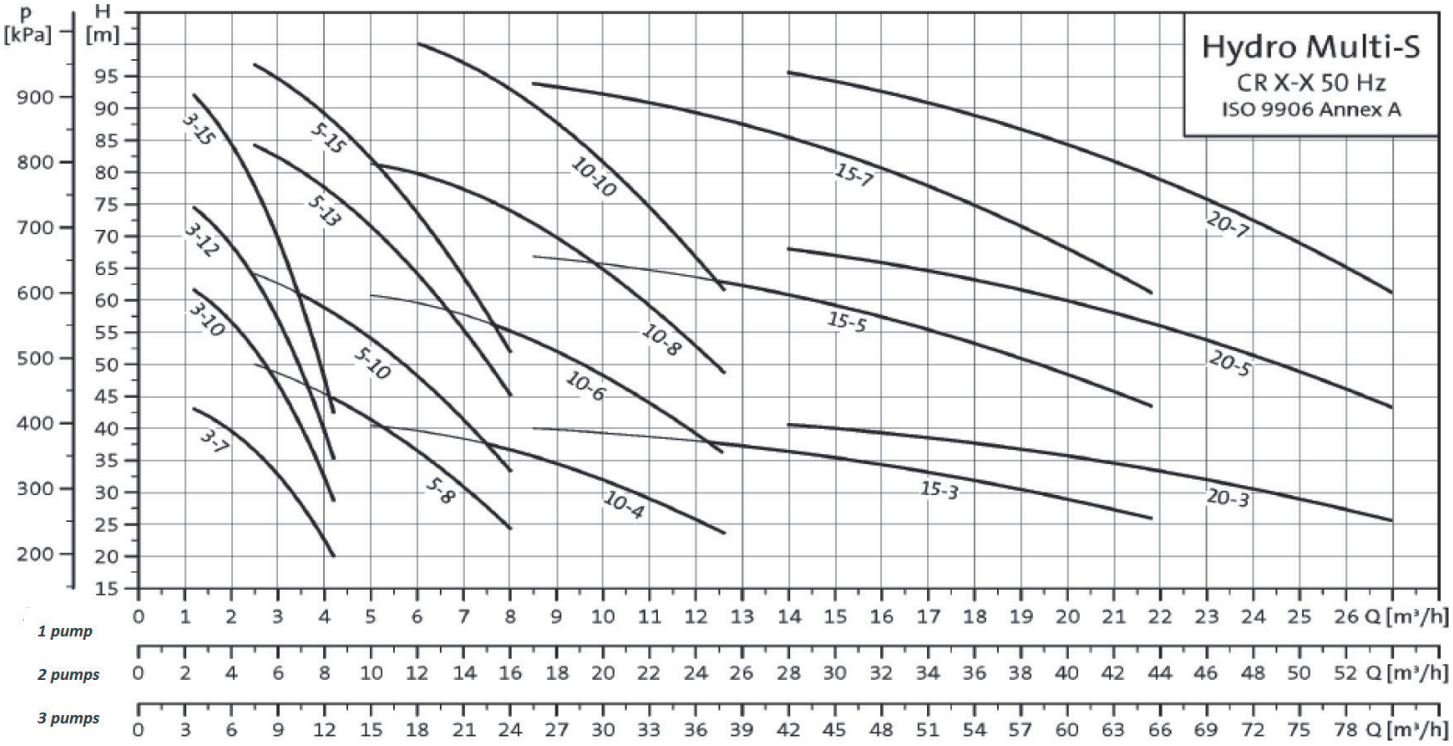
Numero di pompe	Attacco	Modello	1 ~ P2 [kW]	1 ~ In [A] Booster	1 ~ Codice prodotto	1 ~ Euro	3 ~ P2 [kW]	3 ~ In [A] Booster	3 ~ Codice prodotto	3 ~ Euro
2	2	**2 CR 03-07**	0.55	8	95042036	**4.739,00**	0.55	3	95042000	**4.864,00**
		2 CR 03-10	0.75	10.2	95042037	**5.432,00**	0.75	3.78	95042001	**5.239,00**
		2 CR 03-12	1.10	14.8	95042038	**5.708,00**	1.10	5	95042002	**5.514,00**
		2 CR 03-15	1.10	14.8	95042039	**6.057,00**	1.10	5	95042003	**5.862,00**
2	2	**2 CR 05-08**	1.10	14.8	95042040	**5.519,00**	1.10	5	95042004	**5.325,00**
		2 CR 05-10					1.50	6.4	95042005	**5.877,00**
		2 CR 05-13					2.20	9	95042006	**6.441,00**
		2 CR 05-15					2.20	9	95042007	**6.678,00**
2	2	**2 CR 10-04**					1.50	6.4	95042008	**6.432,00**
		2 CR 10-06					2.20	9	95042009	**7.032,00**
		2 CR 10-08					3.00	12.6	95042010	**7.775,00**
		2 CR 10-10					4.00	15.8	95042011	**8.844,00**
2	2 ½	**2 CR 15-03**					3.00	12.6	95042012	**8.267,00**
		2 CR 15-05					4.00	15.8	95042013	**9.486,00**
		2 CR 15-07					5.50	22	95042014	**11.135,00**
2	2 ½	**2 CR 20-03**					4.00	15.8	95042015	**9.784,00**
		2 CR 20-05					5.50	22	95042016	**11.433,00**
		2 CR 20-07					7.50	28.8	95042017	**13.161,00**
3	2	**3 CR 03-07**	0.55	12	95042041	**7.059,00**	0.55	4.5	95042018	**7.347,00**
		3 CR 03-10	0.75	15.3	95042042	**8.099,00**	0.75	5.67	95042019	**7.910,00**
		3 CR 03-12	1.10	22.2	95042043	**8.511,00**	1.10	7.5	95042020	**8.322,00**
		3 CR 03-15	1.10	22.2	95042044	**9.035,00**	1.10	7.5	95042021	**8.845,00**
3	2	**3 CR 05-08**	1.10	22.2	95042045	**8.230,00**	1.10	7.5	95042022	**8.040,00**
		3 CR 05-10					1.50	9.6	95042023	**8.867,00**
		3 CR 05-13					2.20	13.5	95042024	**9.703,00**
		3 CR 05-15					2.20	13.5	95042025	**10.057,00**
3	2 ½	**3 CR 10-04**					1.50	9.6	95042026	**9.549,00**
		3 CR 10-06					2.20	13.5	95042027	**10.448,00**
		3 CR 10-08					3.00	18.9	95042028	**11.532,00**
		3 CR 10-10					4.00	23.7	95042029	**13.141,00**
3	3	**3 CR 15-03**					3.00	18.9	95042030	**12.155,00**
		3 CR 15-05					4.00	23.7	95042031	**13.988,00**
		3 CR 15-07					5.50	33	95042032	**16.597,00**
3	3	**3 CR 20-03**					4.00	23.7	95042033	**14.435,00**
		3 CR 20-05					5.50	33	95042034	**17.043,00**
		3 CR 20-07					7.50	43.2	95042035	**19.626,00**

PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A SECCO

MPG 51

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Protezione contro la marcia a secco: pressostato KPI35 -0.2÷7,5 bar	3A0100P3	**208,00**

HYDRO MULTI-S CR/G



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-S CR/G: GRUPPO AUMENTO PRESSIONE CON 2 O 3 POMPE CR, ON/OFF



Temperatura liquido: +5 °C a + 50 °C
Temperatura ambiente: +5 °C a + 40 °C
Pressione d'esercizio: max 10 bar
Metodo avviamento: Diretto
Grado di protezione: Quadro di controllo, IP 54 - pompe CR, IP 55
Classe d'isolamento: F
Tenuta meccanica: HQQE (tenuta a cartuccia bilanciata SiC / SiC, EPDM)
Collettori: Acciaio galvanizzato

MPG 24

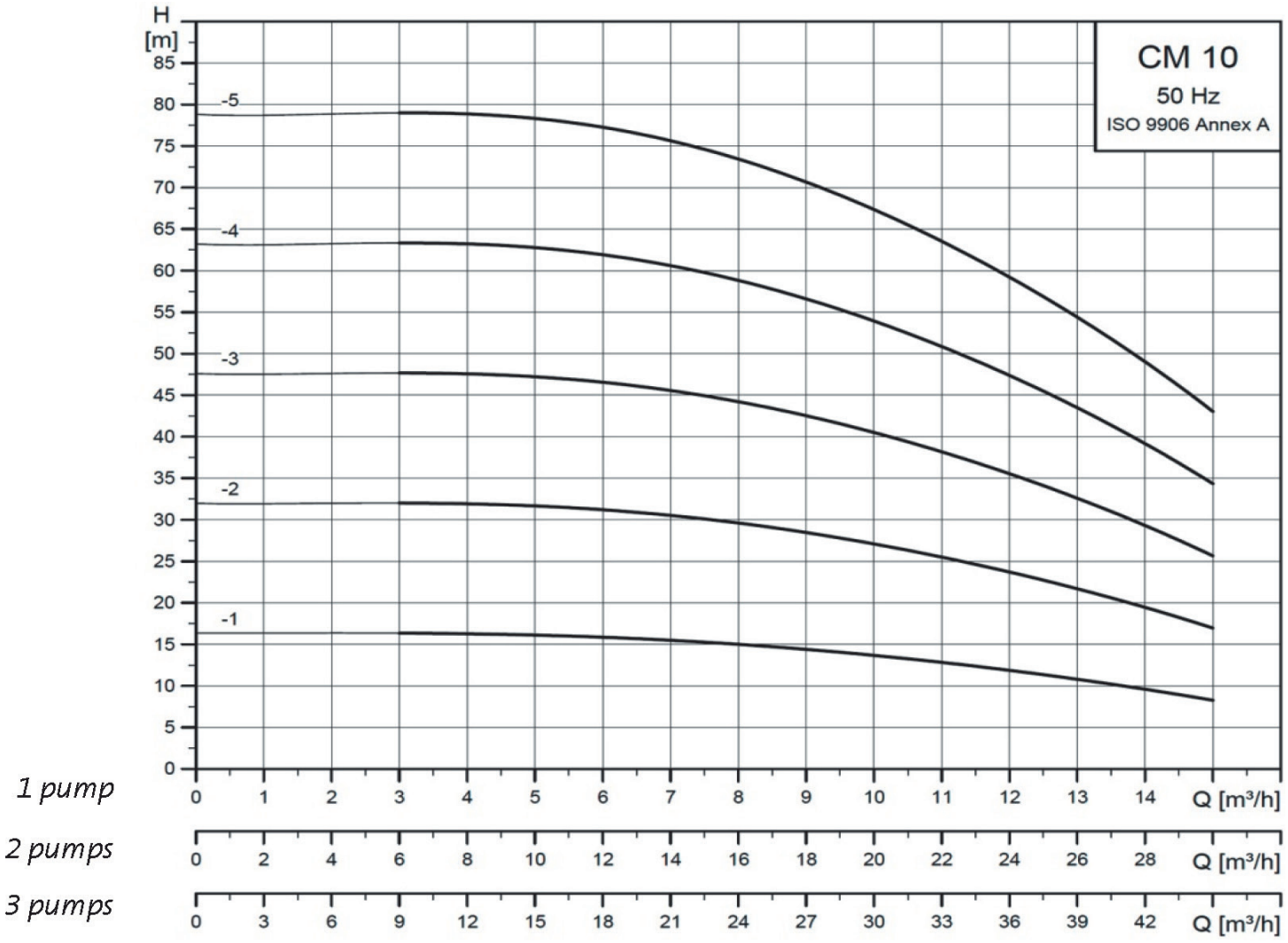
Numero di pompe	Attacco	Modello	1 ~ P2 [kW]	1 ~ In [A] Booster	1 ~ Codice prodotto	1 ~ Euro	3 ~ P2 [kW]	3 ~ In [A] Booster	3 ~ Codice prodotto	3 ~ Euro
2	2	**2 CR 03-07**	0.55	8	96289619	**4.590,00**	0.55	3	96289581	**4.715,00**
		2 CR 03-10	0.75	10.2	96289620	**5.283,00**	0.75	3.78	96289582	**5.090,00**
		2 CR 03-12	1.10	14.8	96289621	**5.559,00**	1.10	5	96289583	**5.365,00**
		2 CR 03-15	1.10	14.8	96289622	**5.908,00**	1.10	5	96289584	**5.714,00**
2	2	**2 CR 05-08**	1.10	14.8	96289623	**5.371,00**	1.10	5	96289585	**5.178,00**
		2 CR 05-10					1.50	6.4	96289586	**5.729,00**
		2 CR 05-13					2.20	9	96289587	**6.293,00**
		2 CR 05-15					2.20	9	96289588	**6.530,00**
2	2	**2 CR 10-04**					1.50	6.4	96289589	**6.289,00**
		2 CR 10-06					2.20	9	96289590	**6.888,00**
		2 CR 10-08					3.00	12.6	96289591	**7.631,00**
		2 CR 10-10					4.00	15.8	96289592	**8.700,00**
2	2 ½	**2 CR 15-03**					3.00	12.6	96289593	**8.056,00**
		2 CR 15-05					4.00	15.8	96289594	**9.274,00**
		2 CR 15-07					5.50	22	96289595	**10.923,00**
2	2 ½	**2 CR 20-03**					4.00	15.8	96289596	**9.572,00**
		2 CR 20-05					5.50	22	96289597	**11.221,00**
		2 CR 20-07					7.50	28.8	96289598	**12.949,00**
3	2	**3 CR 03-07**	0.55	12	96289624	**6.571,00**	0.55	4.5	96289599	**6.860,00**
		3 CR 03-10	0.75	15.3	96289625	**7.612,00**	0.75	5.67	96289600	**7.422,00**
		3 CR 03-12	1.10	22.2	96289626	**8.024,00**	1.10	7.5	96289601	**7.834,00**
		3 CR 03-15	1.10	22.2	96289627	**8.547,00**	1.10	7.5	96289602	**8.358,00**
3	2	**3 CR 05-08**	1.10	22.2	96289628	**7.740,00**	1.10	7.5	96289603	**7.550,00**
		3 CR 05-10					1.50	9.6	96289604	**8.379,00**
		3 CR 05-13					2.20	13.5	96289605	**9.215,00**
		3 CR 05-15					2.20	13.5	96289606	**9.569,00**
3	2 ½	**3 CR 10-04**					1.50	9.6	96289607	**9.293,00**
		3 CR 10-06					2.20	13.5	96289608	**10.193,00**
		3 CR 10-08					3.00	18.9	96289609	**11.431,00**
		3 CR 10-10					4.00	23.7	96289610	**12.887,00**
3	3	**3 CR 15-03**					3.00	18.9	96289611	**11.859,00**
		3 CR 15-05					4.00	23.7	96289612	**13.692,00**
		3 CR 15-07					5.50	33	96289613	**16.302,00**
3	3	**3 CR 20-03**					4.00	23.7	96289614	**14.139,00**
		3 CR 20-05					5.50	33	96289615	**16.748,00**
		3 CR 20-07					7.50	43.2	96289616	**19.330,00**

PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A SECCO

MPG 51

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Protezione contro la marcia a secco: pressostato KPI35 -0.2÷7,5 bar	3A0100P3	**208,00**

HYDRO MULTI-S CM/P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-S CM/P: GRUPPI AUMENTO PRESSIONE ON/OFF CON 2 O 3 POMPE CM



Temperatura liquido: +5 °C a + 60 °C
Temperatura ambiente: +5 °C a + 40 °C
Pressione d'esercizio: max 10 bar
Metodo avviamento: Diretto
Grado di protezione: Quadro di controllo, IP 54 - pompe IP 55
Classe d'isolamento: F
Tenuta meccanica: AVBE (Tenuta O-ring con driver fisso, ossido di alluminio, ceramica di carbonio, EPDM)
Collettori: Acciaio INOX AISI 304
Non inclusi: Serbatoio di espansione e protezione contro la marcia a secco

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Modello	1 ~ P2 [kW]	1 ~ In [A] Booster	1 ~ Codice prodotto	1 ~ Euro	3 ~ P2 [kW]	3 ~ In [A] Booster	3 ~ Codice prodotto	3 ~ Euro
2	2	**2 CM 10-1**	0.67	8.8	97633896	**3.572,00**	0.65	3.52	97633902	**3.900,00**
		2 CM 10-2	1.30	18.8	97633897	**4.459,00**	1.20	6.2	97633903	**4.027,00**
		2 CM 10-3	1.70	23.6	97633898	**5.243,00**	2.20	10.3	97633904	**4.654,00**
		2 CM 10-4					3.20	13.5	97633905	**5.367,00**
		2 CM 10-5					3.20	13.5	97633906	**5.892,00**
3	2 ½	**3 CM 10-1**	0.67	13.2	97633899	**5.159,00**	0.65	5.28	97633907	**5.750,00**
		3 CM 10-2	1.30	28.2	97633900	**6.551,00**	1.20	9.3	97633908	**5.941,00**
		3 CM 10-3	1.70	35.4	97633901	**7.727,00**	2.20	15.5	97633909	**6.881,00**
		3 CM 10-4					3.20	20.3	97633910	**7.950,00**
		3 CM 10-5					3.20	20.3	97633911	**8.738,00**

PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A SECCO

MPG 51

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Protezione contro la marcia a secco: pressostato KPI35 -0.2÷7,5 bar	3A0100P3	**208,00**

NOTE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-S CM/G: GRUPPI AUMENTO PRESSIONE ON/OFF CON 2 O 3 POMPE CM



Temperatura liquido: +5 °C a + 50 °C
Temperatura ambiente: +5 °C a + 40 °C
Pressione d'esercizio: max 10 bar
Metodo avviamento: Diretto
Grado di protezione: Quadro di controllo, IP 54 - pompe IP 55
Classe d'isolamento: F
Tenuta meccanica: AVBE (Tenuta O-ring con driver fisso, ossido di alluminio, ceramica di carbonio, EPDM)
Collettori: Acciaio galvanizzato
Non inclusi: Serbatoio di espansione e protezione contro la marcia a secco

MPG 24

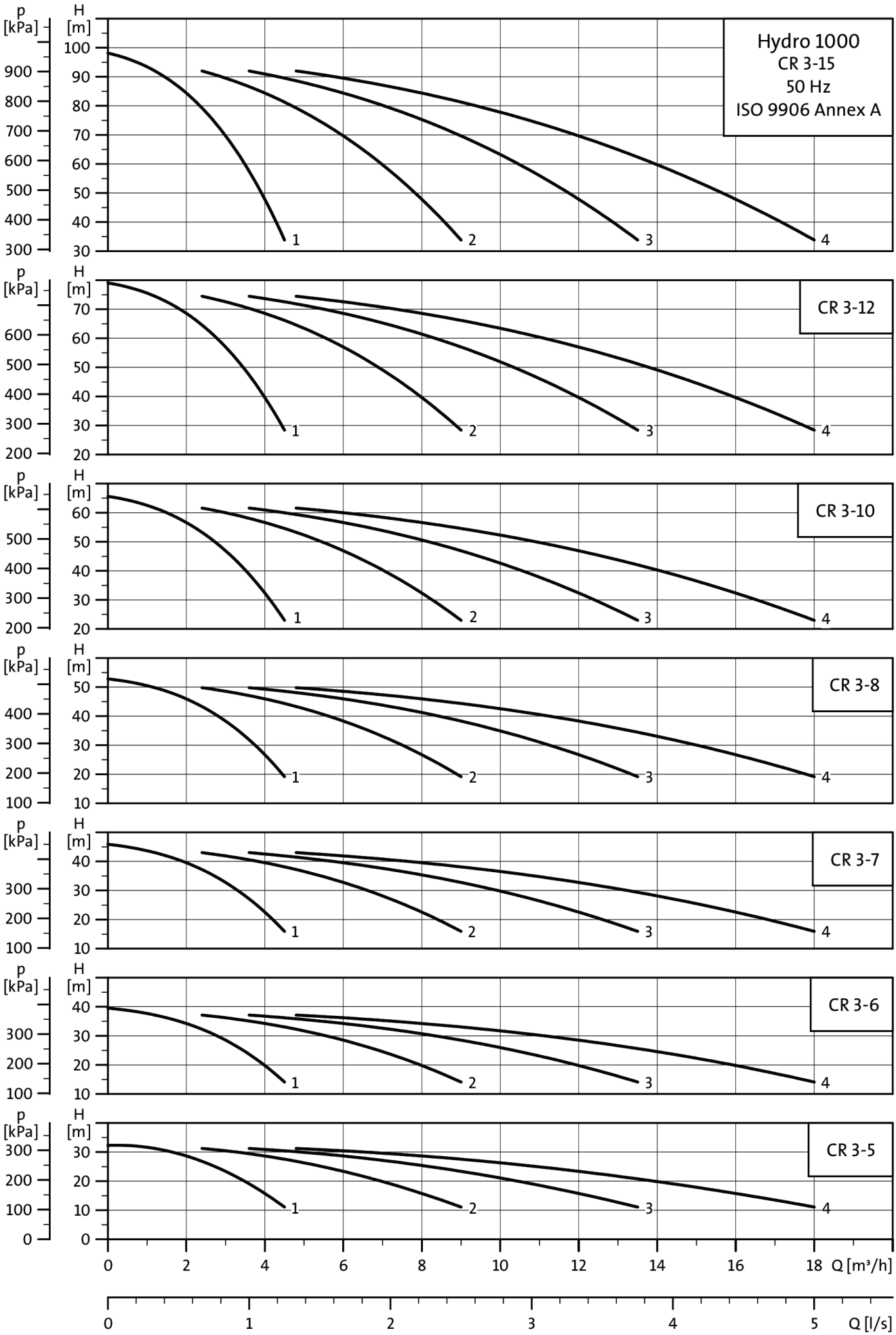
Numero di pompe	Attacco	Modello	1 ~ P2 [kW]	1 ~ In [A] Booster	1 ~ Codice prodotto	1 ~ Euro	3 ~ P2 [kW]	3 ~ In [A] Booster	3 ~ Codice prodotto	3 ~ Euro
2	2	**2 CM 10-1**	0.67	8.8	97633880	**3.428,00**	0.65	3.52	97633886	**3.755,00**
		2 CM 10-2	1.30	18.8	97633881	**4.315,00**	1.20	6.2	97633887	**3.883,00**
		2 CM 10-3	1.70	23.6	97633882	**5.099,00**	2.20	10.3	97633888	**4.509,00**
		2 CM 10-4					3.20	13.5	97633889	**5.222,00**
		2 CM 10-5					3.20	13.5	97633890	**5.748,00**
3	2 ½	**3 CM 10-1**	0.67	13.2	97633883	**4.903,00**	0.65	5.28	97633891	**5.494,00**
		3 CM 10-2	1.30	28.2	97633884	**6.295,00**	1.20	9.3	97633892	**5.685,00**
		3 CM 10-3	1.70	35.4	97633885	**7.471,00**	2.20	15.5	97633893	**6.625,00**
		3 CM 10-4					3.20	20.3	97633894	**7.694,00**
		3 CM 10-5					3.20	20.3	97633895	**8.482,00**

PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A SECCO

MPG 51

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Protezione contro la marcia a secco: pressostato KPI35 -0.2÷7,5 bar	3A0100P3	**208,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviamento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

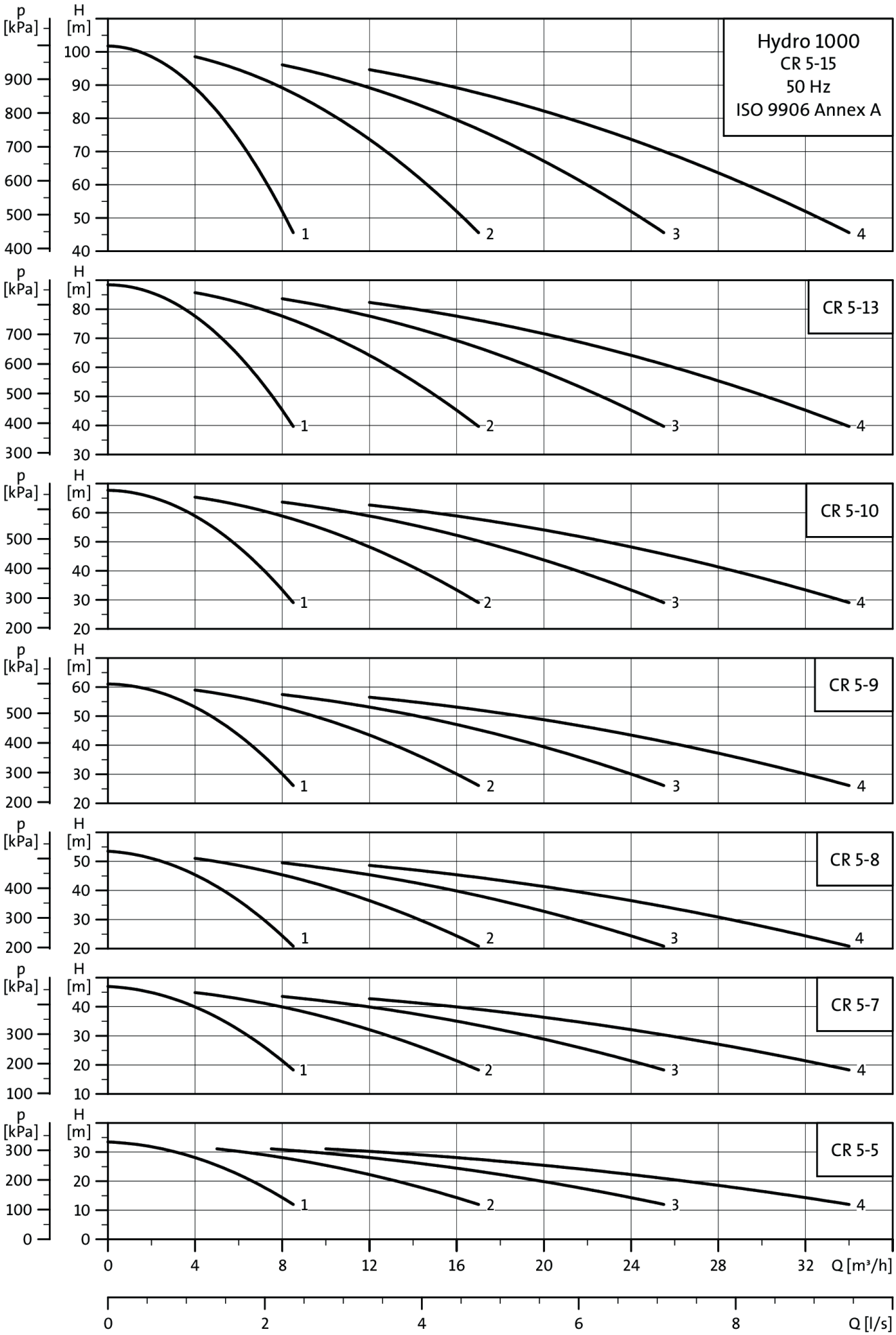
Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G		P	
					Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1	G 1¼	0.37	DOL	**1 CR 3-5**			95129787	**2.806,00**
		0.55	DOL	**1 CR 3-6**			95129788	**2.832,00**
		0.55	DOL	**1 CR 3-7**			95129789	**2.893,00**
		0.75	DOL	**1 CR 3-8**			95129790	**2.978,00**
		0.75	DOL	**1 CR 3-10**			95129791	**3.101,00**
		1.10	DOL	**1 CR 3-12**			95129792	**3.248,00**
		1.10	DOL	**1 CR 3-15**			95129793	**3.436,00**
2	G 2	0.37	DOL	**2 CR 3-5**	95129616	**6.511,00**	95129844	**6.683,00**
		0.55	DOL	**2 CR 3-6**	95129617	**6.572,00**	95129845	**6.744,00**
		0.55	DOL	**2 CR 3-7**	95129618	**6.690,00**	95129846	**6.861,00**
		0.75	DOL	**2 CR 3-8**	95129619	**6.843,00**	95129847	**7.015,00**
		0.75	DOL	**2 CR 3-10**	95129620	**7.083,00**	95129848	**7.253,00**
		1.10	DOL	**2 CR 3-12**	95129621	**7.370,00**	95129849	**7.542,00**
		1.10	DOL	**2 CR 3-15**	95129622	**7.736,00**	95129850	**7.907,00**
3	G 2	0.37	DOL	**3 CR 3-5**	95129673	**9.166,00**	95129901	**9.365,00**
		0.55	DOL	**3 CR 3-6**	95129674	**9.256,00**	95129902	**9.454,00**
		0.55	DOL	**3 CR 3-7**	95129675	**9.433,00**	95129903	**9.631,00**
		0.75	DOL	**3 CR 3-8**	95129676	**9.664,00**	95129904	**9.861,00**
		0.75	DOL	**3 CR 3-10**	95129677	**10.022,00**	95129905	**10.220,00**
		1.10	DOL	**3 CR 3-12**	95129678	**10.454,00**	95129906	**10.653,00**
		1.10	DOL	**3 CR 3-15**	95129679	**11.002,00**	95129907	**11.201,00**
4	G 2 ½	0.37	DOL	**4 CR 3-5**	95129730	**12.470,00**	95129958	**13.813,00**
		0.55	DOL	**4 CR 3-6**	95129731	**12.588,00**	95129959	**13.933,00**
		0.55	DOL	**4 CR 3-7**	95129732	**12.825,00**	95129960	**14.170,00**
		0.75	DOL	**4 CR 3-8**	95129733	**13.132,00**	95129961	**14.476,00**
		0.75	DOL	**4 CR 3-10**	95129734	**13.610,00**	95129962	**14.955,00**
		1.10	DOL	**4 CR 3-12**	95129735	**14.187,00**	95129963	**15.530,00**
		1.10	DOL	**4 CR 3-15**	95129736	**14.917,00**	95129964	**16.262,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviamento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

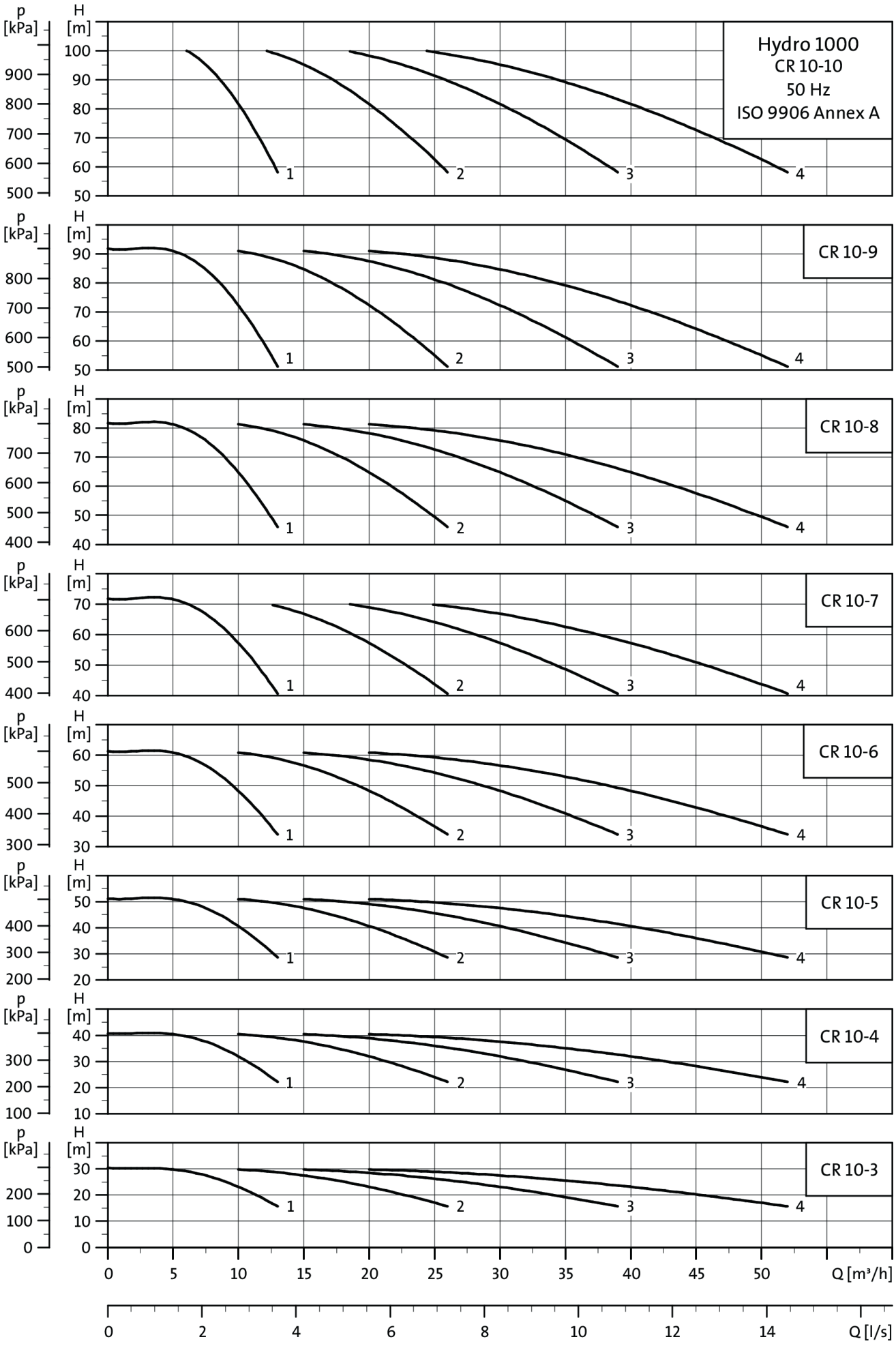
Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G		P	
					Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1	G 1¼	0.75	DOL	**1 CR 5-5**			95129794	**2.982,00**
		1.10	DOL	**1 CR 5-7**			95129795	**3.091,00**
		1.10	DOL	**1 CR 5-8**			95129796	**3.148,00**
		1.50	DOL	**1 CR 5-9**			95129797	**3.383,00**
		1.50	DOL	**1 CR 5-10**			95129798	**3.444,00**
		2.20	DOL	**1 CR 5-13**			95129799	**3.736,00**
		2.20	DOL	**1 CR 5-15**			95129800	**3.863,00**
2	G 2	0.75	DOL	**2 CR 5-5**	95129623	**6.849,00**	95129851	**7.021,00**
		1.10	DOL	**2 CR 5-7**	95129624	**7.062,00**	95129852	**7.234,00**
		1.10	DOL	**2 CR 5-8**	95129625	**7.172,00**	95129853	**7.344,00**
		1.50	DOL	**2 CR 5-9**	95129626	**7.632,00**	95129854	**7.803,00**
		1.50	DOL	**2 CR 5-10**	95129627	**7.751,00**	95129855	**7.922,00**
		2.20	DOL	**2 CR 5-13**	95129628	**8.320,00**	95129856	**8.492,00**
		2.20	DOL	**2 CR 5-15**	95129629	**8.568,00**	95129857	**8.739,00**
3	G 2	0.75	DOL	**3 CR 5-5**	95129680	**9.674,00**	95129908	**9.872,00**
		1.10	DOL	**3 CR 5-7**	95129681	**9.992,00**	95129909	**10.191,00**
		1.10	DOL	**3 CR 5-8**	95129682	**10.158,00**	95129910	**10.356,00**
		1.50	DOL	**3 CR 5-9**	95129683	**10.846,00**	95129911	**11.045,00**
		1.50	DOL	**3 CR 5-10**	95129684	**11.025,00**	95129912	**11.223,00**
		2.20	DOL	**3 CR 5-13**	95129685	**11.879,00**	95129913	**12.078,00**
		2.20	DOL	**3 CR 5-15**	95129686	**12.250,00**	95129914	**12.448,00**
4	G 2 ½	0.75	DOL	**4 CR 5-5**	95129737	**13.146,00**	95129965	**14.489,00**
		1.10	DOL	**4 CR 5-7**	95129738	**13.570,00**	95129966	**14.915,00**
		1.10	DOL	**4 CR 5-8**	95129739	**13.792,00**	95129967	**15.135,00**
		1.50	DOL	**4 CR 5-9**	95129740	**14.710,00**	95129968	**16.054,00**
		1.50	DOL	**4 CR 5-10**	95129741	**14.947,00**	95129969	**16.292,00**
		2.20	DOL	**4 CR 5-13**	95129742	**16.087,00**	95129970	**17.431,00**
		2.20	DOL	**4 CR 5-15**	95129743	**16.581,00**	95129971	**17.926,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviamento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

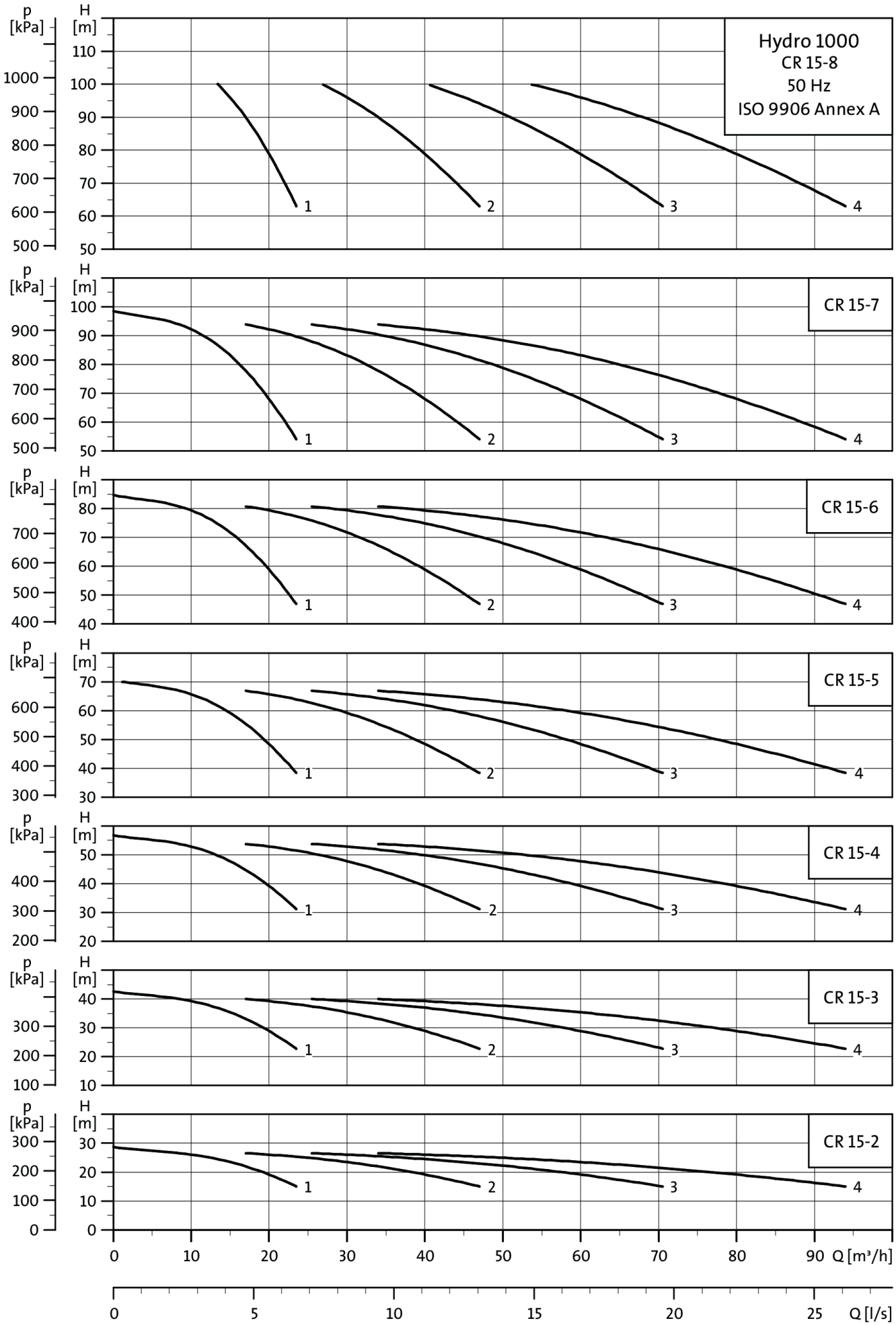
Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G		P	
					Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1	G 1½	1.10	DOL	**1 CR 10-3**			95129801	**3.504,00**
		1.50	DOL	**1 CR 10-4**			95129802	**3.747,00**
		2.20	DOL	**1 CR 10-5**			95129803	**3.938,00**
		2.20	DOL	**1 CR 10-6**			95129804	**4.079,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-7**			95129805	**4.336,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-8**			95129806	**4.467,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-9**			95129807	**4.601,00**
		4.00	DOL	**1 CR 10-10**			95129808	**5.052,00**
2	G 2½	1.10	DOL	**2 CR 10-3**	95129630	**7.920,00**	95129858	**8.158,00**
		1.50	DOL	**2 CR 10-4**	95129631	**8.397,00**	95129859	**8.635,00**
		2.20	DOL	**2 CR 10-5**	95129632	**8.770,00**	95129860	**9.007,00**
		2.20	DOL	**2 CR 10-6**	95129633	**9.024,00**	95129861	**9.262,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-7**	95129634	**9.526,00**	95129862	**9.764,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-8**	95129635	**9.782,00**	95129863	**10.019,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-9**	95129636	**10.045,00**	95129864	**10.283,00**
		4.00	DOL	**2 CR 10-10**	95129637	**10.922,00**	95129865	**11.161,00**
3	G 2½	1.10	DOL	**3 CR 10-3**	95129687	**11.267,00**	95129915	**11.574,00**
		1.50	DOL	**3 CR 10-4**	95129688	**11.982,00**	95129916	**12.289,00**
		2.20	DOL	**3 CR 10-5**	95129689	**12.541,00**	95129917	**12.849,00**
		2.20	DOL	**3 CR 10-6**	95129690	**12.923,00**	95129918	**13.231,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-7**	95129691	**13.676,00**	95129919	**13.984,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-8**	95129692	**14.059,00**	95129920	**14.367,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-9**	95129693	**14.455,00**	95129921	**14.763,00**
		4.00	DOL	**3 CR 10-10**	95129694	**15.770,00**	95129922	**16.078,00**
4	DN 80	1.10	DOL	**4 CR 10-3**	95129744	**15.452,00**	95129972	**17.034,00**
		1.50	DOL	**4 CR 10-4**	95129745	**16.405,00**	95129973	**17.986,00**
		2.20	DOL	**4 CR 10-5**	95129746	**17.150,00**	95129974	**18.733,00**
		2.20	DOL	**4 CR 10-6**	95129747	**17.660,00**	95129975	**19.242,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-7**	95129748	**18.663,00**	95129976	**20.246,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-8**	95129749	**19.174,00**	95129977	**20.757,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-9**	95129750	**19.701,00**	95129978	**21.284,00**
		4.00	DOL	**4 CR 10-10**	95129751	**21.456,00**	95129979	**23.039,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviamento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

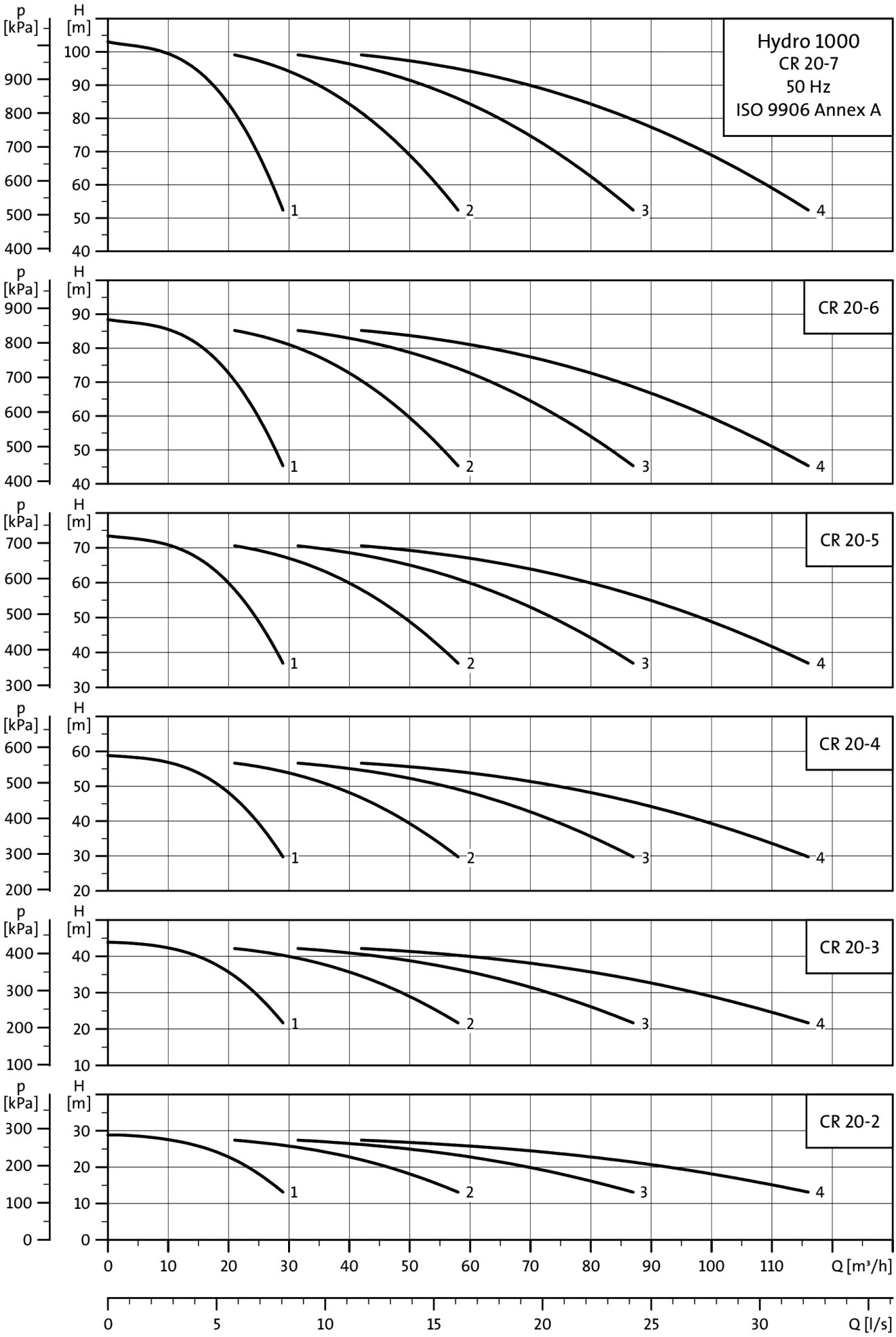
Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G Codice prodotto	G Euro	P Codice prodotto	P Euro
1	DN 50	2.20	DOL	**1 CR 15-2**			95129809	**A.R.**
		3.00	DOL	**1 CR 15-3**			95129810	**5.111,00**
		4.00	DOL	**1 CR 15-4**			95129811	**5.605,00**
		4.00	DOL	**1 CR 15-5**			95129812	**5.777,00**
		5.50	DOL	**1 CR 15-6**			95129813	**6.482,00**
		5.50	S/D	**1 CR 15-6**			98358167	**A.R.**
		5.50	DOL	**1 CR 15-7**			95129814	**6.652,00**
		5.50	S/D	**1 CR 15-7**			98358193	**A.R.**
		7.50	DOL	**1 CR 15-8**			95129815	**7.415,00**
		7.50	S/D	**1 CR 15-8**			98358544	**A.R.**
2	DN 80	2.20	DOL	**2 CR 15-2**	95129638	**10.376,00**	95129866	**10.677,00**
		3.00	DOL	**2 CR 15-3**	95129639	**11.157,00**	95129867	**11.459,00**
		4.00	DOL	**2 CR 15-4**	95129640	**12.121,00**	95129868	**12.422,00**
		4.00	DOL	**2 CR 15-5**	95129641	**12.453,00**	95129869	**12.756,00**
		5.50	DOL	**2 CR 15-6**	95129642	**14.302,00**	95129870	**14.605,00**
		5.50	S/D	**2 CR 15-6**	98358225	**15.847,00**	98358247	**16.148,00**
		5.50	DOL	**2 CR 15-7**	95129643	**14.636,00**	95129871	**14.937,00**
		5.50	S/D	**2 CR 15-7**	98358227	**16.179,00**	98358249	**16.481,00**
		7.50	DOL	**2 CR 15-8**	95129644	**16.097,00**	95129872	**16.399,00**
		7.50	S/D	**2 CR 15-8**	98358228	**17.526,00**	98358252	**17.828,00**
3	DN 100	2.20	DOL	**3 CR 15-2**	95129695	**14.647,00**	95129923	**15.391,00**
		3.00	DOL	**3 CR 15-3**	95129696	**15.821,00**	95129924	**16.564,00**
		4.00	DOL	**3 CR 15-4**	95129697	**17.265,00**	95129925	**18.008,00**
		4.00	DOL	**3 CR 15-5**	95129698	**17.765,00**	95129926	**18.509,00**
		5.50	DOL	**3 CR 15-6**	95129699	**19.942,00**	95129927	**20.685,00**
		5.50	S/D	**3 CR 15-6**	98358302	**21.935,00**	98358310	**22.440,00**
		5.50	DOL	**3 CR 15-7**	95129700	**20.441,00**	95129928	**21.184,00**
		5.50	S/D	**3 CR 15-7**	98358303	**22.434,00**	98358321	**22.939,00**
		7.50	DOL	**3 CR 15-8**	95129701	**22.632,00**	95129929	**23.376,00**
		7.50	S/D	**3 CR 15-8**	98358304	**24.453,00**	98358324	**24.959,00**
4	DN 100	2.20	DOL	**4 CR 15-2**	95129752	**19.140,00**	95129980	**21.514,00**
		3.00	DOL	**4 CR 15-3**	95129753	**20.704,00**	95129981	**23.079,00**
		4.00	DOL	**4 CR 15-4**	95129754	**22.629,00**	95129982	**25.004,00**
		4.00	DOL	**4 CR 15-5**	95129755	**23.297,00**	95129983	**25.672,00**
		5.50	DOL	**4 CR 15-6**	95129756	**26.781,00**	95129984	**29.155,00**
		5.50	S/D	**4 CR 15-6**	98358376	**28.495,00**	98358402	**30.869,00**
		5.50	DOL	**4 CR 15-7**	95129757	**27.446,00**	95129985	**29.821,00**
		5.50	S/D	**4 CR 15-7**	98358377	**29.160,00**	98358403	**31.534,00**
		7.50	DOL	**4 CR 15-8**	95129758	**30.369,00**	95129986	**32.743,00**
		7.50	S/D	**4 CR 15-8**	98358378	**31.854,00**	98358405	**34.227,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviamento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

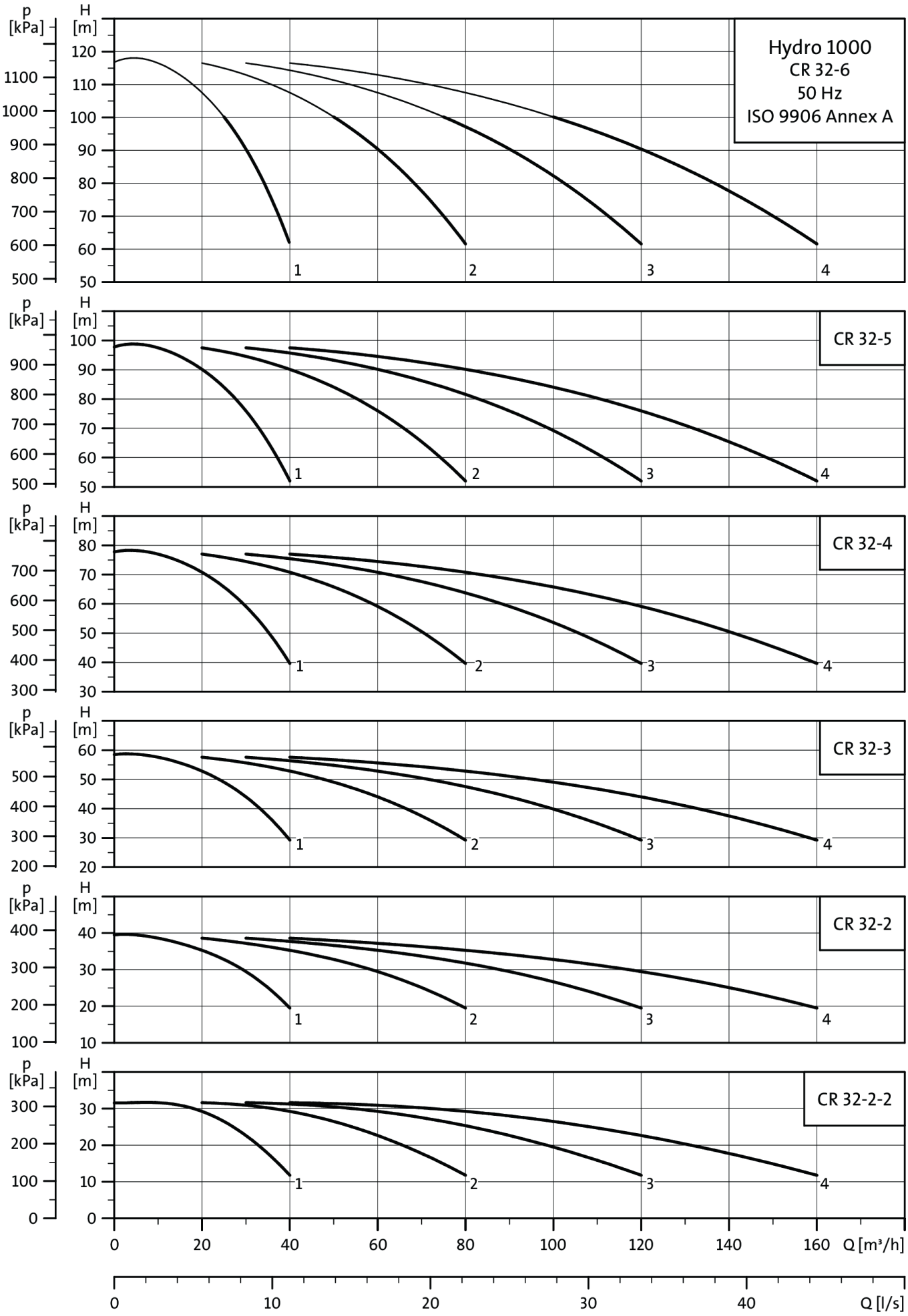
Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G Codice prodotto	G Euro	P Codice prodotto	P Euro
1	DN 50	2.20	DOL	**1 CR 20-2**			95129816	**4.724,00**
		4.00	DOL	**1 CR 20-3**			95129817	**5.777,00**
		5.50	DOL	**1 CR 20-4**			95129818	**6.454,00**
		5.50	S/D	**1 CR 20-4**			98358194	**A.R.**
		5.50	DOL	**1 CR 20-5**			95129819	**6.638,00**
		5.50	S/D	**1 CR 20-5**			98358195	**A.R.**
		7.50	DOL	**1 CR 20-6**			95129820	**7.387,00**
		7.50	S/D	**1 CR 20-6**			98358196	**A.R.**
		7.50	DOL	**1 CR 20-7**			95129821	**7.590,00**
		7.50	S/D	**1 CR 20-7**			98358197	**A.R.**
2	DN 80	2.20	DOL	**2 CR 20-2**	95129645	**10.404,00**	95129873	**10.705,00**
		4.00	DOL	**2 CR 20-3**	95129646	**12.453,00**	95129874	**12.756,00**
		5.50	DOL	**2 CR 20-4**	95129647	**14.248,00**	95129875	**14.550,00**
		5.50	S/D	**2 CR 20-4**	98358229	**15.792,00**	98358253	**16.093,00**
		5.50	DOL	**2 CR 20-5**	95129648	**14.636,00**	95129876	**14.937,00**
		5.50	S/D	**2 CR 20-5**	98358241	**16.179,00**	98358255	**16.481,00**
		7.50	DOL	**2 CR 20-6**	95129649	**16.043,00**	95129877	**16.345,00**
		7.50	S/D	**2 CR 20-6**	98358242	**17.472,00**	98358256	**17.774,00**
		7.50	DOL	**2 CR 20-7**	95129650	**16.439,00**	95129878	**16.740,00**
		7.50	S/D	**2 CR 20-7**	98358245	**17.868,00**	98358259	**18.170,00**
3	DN 100	2.20	DOL	**3 CR 20-2**	95129702	**14.689,00**	95129930	**15.432,00**
		4.00	DOL	**3 CR 20-3**	95129703	**17.765,00**	95129931	**18.509,00**
		5.50	DOL	**3 CR 20-4**	95129704	**19.860,00**	95129932	**20.603,00**
		5.50	S/D	**3 CR 20-4**	98358305	**21.853,00**	98358328	**22.358,00**
		5.50	DOL	**3 CR 20-5**	95129705	**20.441,00**	95129933	**21.184,00**
		5.50	S/D	**3 CR 20-5**	98358307	**22.434,00**	98358329	**22.939,00**
		7.50	DOL	**3 CR 20-6**	95129706	**22.553,00**	95129934	**23.296,00**
		7.50	S/D	**3 CR 20-6**	98358308	**24.373,00**	98358330	**24.879,00**
		7.50	DOL	**3 CR 20-7**	95129707	**23.145,00**	95129935	**23.890,00**
		7.50	S/D	**3 CR 20-7**	98358309	**24.966,00**	98358351	**25.453,00**
4	DN 100	2.20	DOL	**4 CR 20-2**	95129759	**19.195,00**	95129987	**21.570,00**
		4.00	DOL	**4 CR 20-3**	95129760	**23.297,00**	95129988	**25.672,00**
		5.50	DOL	**4 CR 20-4**	95129761	**26.672,00**	95129989	**29.047,00**
		5.50	S/D	**4 CR 20-4**	98358379	**28.386,00**	98358406	**30.759,00**
		5.50	DOL	**4 CR 20-5**	95129762	**27.446,00**	95129990	**29.821,00**
		5.50	S/D	**4 CR 20-5**	98358392	**29.160,00**	98358407	**31.534,00**
		7.50	DOL	**4 CR 20-6**	95129763	**30.262,00**	95129991	**32.637,00**
		7.50	S/D	**4 CR 20-6**	98358396	**31.747,00**	98358408	**34.120,00**
		7.50	DOL	**4 CR 20-7**	95129764	**31.053,00**	95129992	**33.427,00**
		7.50	S/D	**4 CR 20-7**	98358401	**32.537,00**	98358409	**34.912,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviamento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

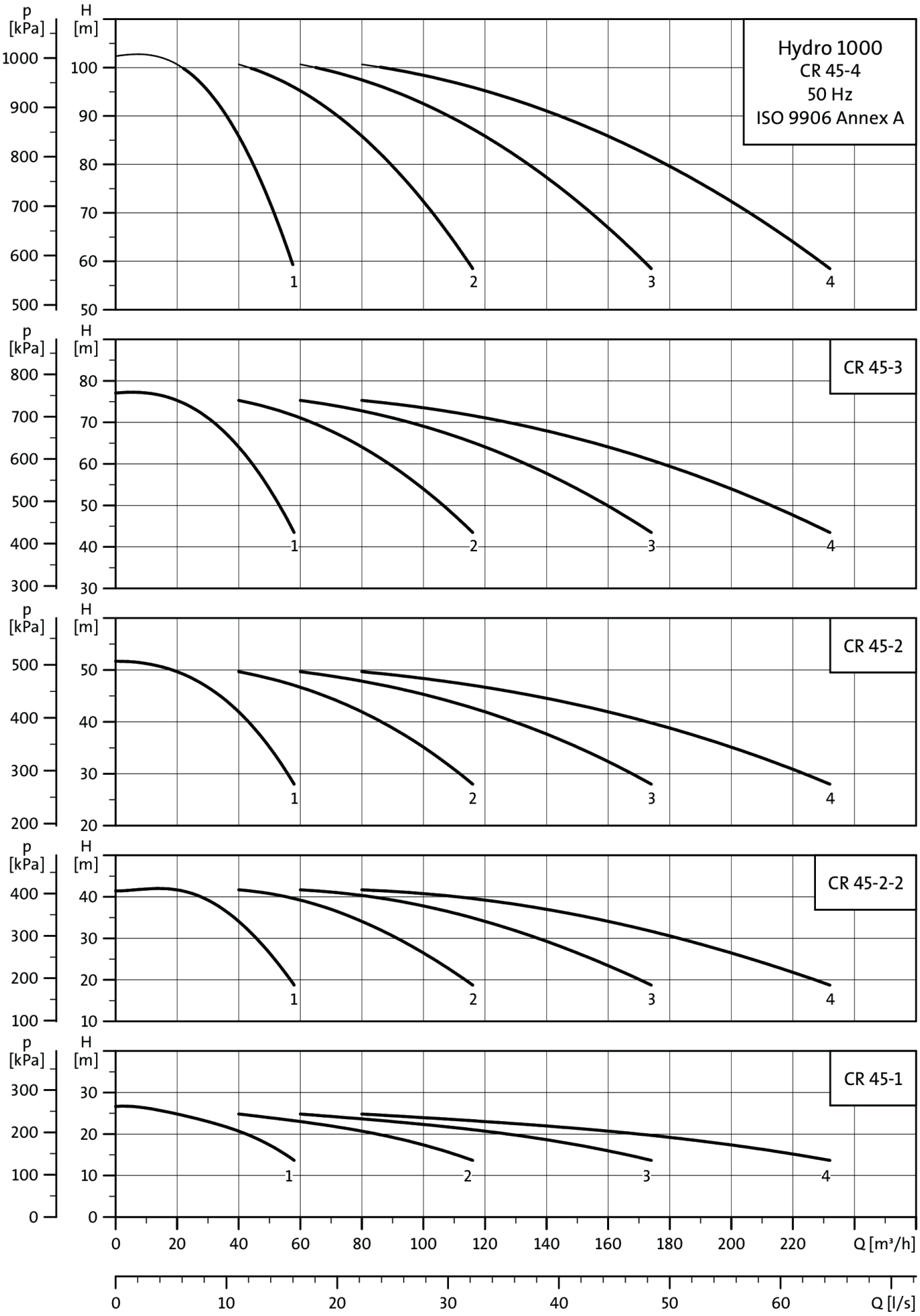
Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G		P	
					Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1	DN 65	3.00	DOL	**1 CR 32-2-2**			95129822	**6.044,00**
		4.00	DOL	**1 CR 32-2**			95129823	**6.679,00**
		5.50	DOL	**1 CR 32-3**			95129824	**7.791,00**
		5.50	S/D	**1 CR 32-3**			98358198	**A.R.**
		7.50	DOL	**1 CR 32-4**			95129825	**9.104,00**
		7.50	S/D	**1 CR 32-4**			98358199	**A.R.**
		11.00	Y/D	**1 CR 32-5**			95129826	**12.148,00**
		11.00	Y/D	**1 CR 32-6**			95129827	**12.606,00**
2	DN 100	3.00	DOL	**2 CR 32-2-2**	95129651	**14.190,00**	95129879	**15.554,00**
		4.00	DOL	**2 CR 32-2**	95129652	**15.401,00**	95129880	**16.764,00**
		5.50	DOL	**2 CR 32-3**	95129653	**18.096,00**	95129881	**19.461,00**
		5.50	S/D	**2 CR 32-3**	98358260	**19.640,00**	98358295	**21.004,00**
		7.50	DOL	**2 CR 32-4**	95129654	**20.633,00**	95129882	**21.996,00**
		7.50	S/D	**2 CR 32-4**	98358281	**22.062,00**	98358296	**23.425,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 32-5**	95129655	**26.271,00**	95129883	**27.635,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 32-6**	95129656	**27.165,00**	95129884	**28.528,00**
3	DN 150	3.00	DOL	**3 CR 32-2-2**	95129708	**20.515,00**	95129936	**22.271,00**
		4.00	DOL	**3 CR 32-2**	95129709	**22.330,00**	95129937	**24.086,00**
		5.50	DOL	**3 CR 32-3**	95129710	**25.844,00**	95129938	**27.599,00**
		5.50	S/D	**3 CR 32-3**	98358352	**27.599,00**	98358359	**29.354,00**
		7.50	DOL	**3 CR 32-4**	95129711	**29.648,00**	95129939	**31.404,00**
		7.50	S/D	**3 CR 32-4**	98358353	**31.231,00**	98358360	**32.988,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 32-5**	95129712	**37.843,00**	95129940	**39.599,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 32-6**	95129713	**39.183,00**	95129941	**40.940,00**
4	DN 150	3.00	DOL	**4 CR 32-2-2**	95129765	**27.719,00**	95129993	**29.358,00**
		4.00	DOL	**4 CR 32-2**	95129766	**30.140,00**	95129994	**31.779,00**
		5.50	DOL	**4 CR 32-3**	95129767	**35.090,00**	95129995	**36.729,00**
		5.50	S/D	**4 CR 32-3**	98358421	**36.803,00**	98358503	**38.443,00**
		7.50	DOL	**4 CR 32-4**	95129768	**40.162,00**	95129996	**41.801,00**
		7.50	S/D	**4 CR 32-4**	98358422	**41.647,00**	98358504	**43.285,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 32-5**	95129769	**50.080,00**	95129997	**51.718,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 32-6**	95129770	**51.867,00**	95129998	**53.505,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviamento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

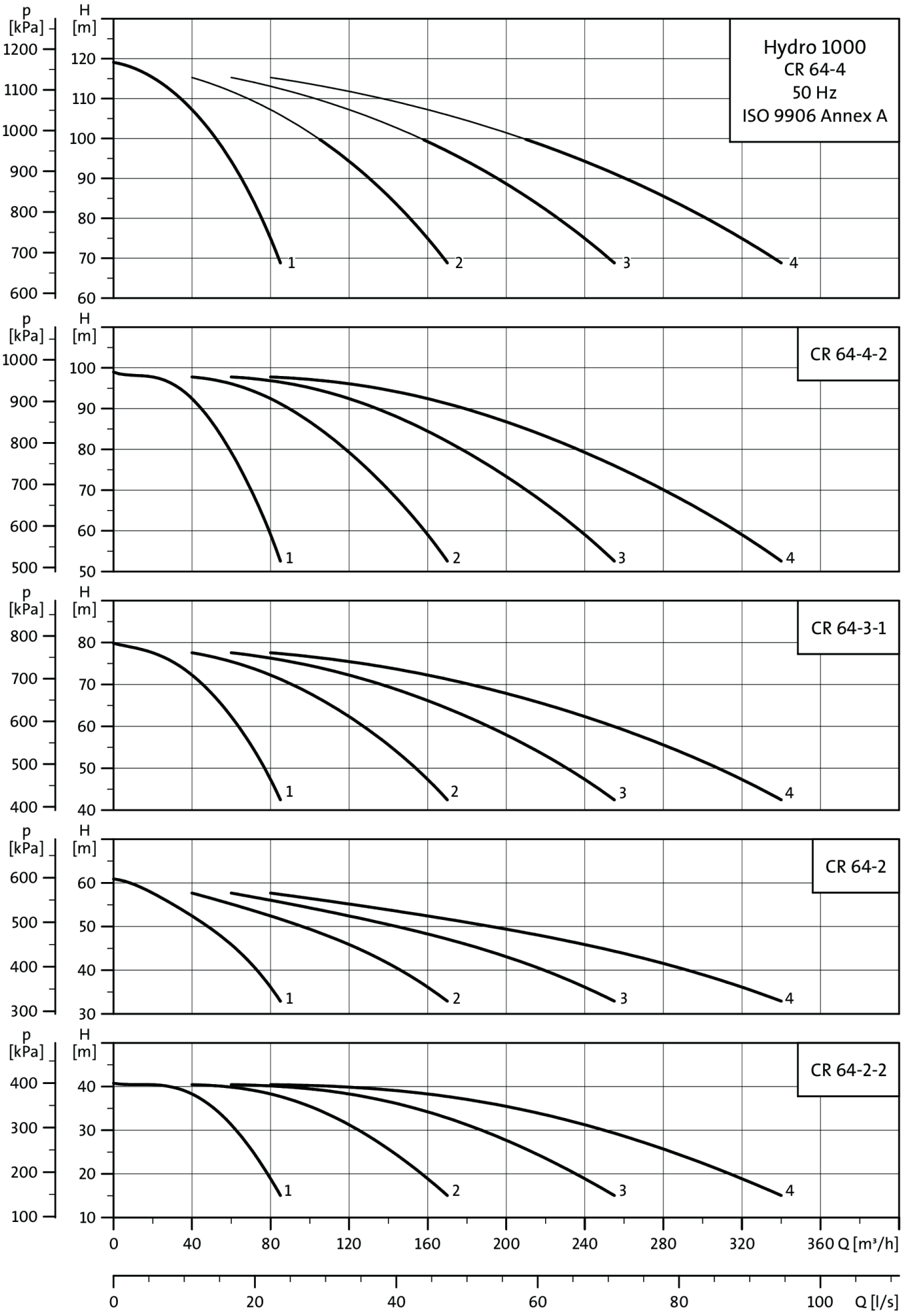
Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G		P	
					Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1	DN 80	4.00	DOL	**1 CR 45-1**			95129828	**6.703,00**
		5.50	DOL	**1 CR 45-2-2**			95129829	**7.816,00**
		5.50	S/D	**1 CR 45-2-2**			98358200	**A.R.**
		7.50	DOL	**1 CR 45-2**			95129830	**9.226,00**
		7.50	S/D	**1 CR 45-2**			98358221	**A.R.**
		11.00	Y/D	**1 CR 45-3**			95129831	**12.314,00**
		15.00	Y/D	**1 CR 45-4**			95129832	**14.795,00**
2	DN 150	4.00	DOL	**2 CR 45-1**	95129657	**16.271,00**	95129885	**17.526,00**
		5.50	DOL	**2 CR 45-2-2**	95129658	**18.738,00**	95129886	**19.993,00**
		5.50	S/D	**2 CR 45-2-2**	98358283	**20.282,00**	98358297	**21.536,00**
		7.50	DOL	**2 CR 45-2**	95129659	**21.470,00**	95129887	**22.725,00**
		7.50	S/D	**2 CR 45-2**	98358284	**22.899,00**	98358299	**24.154,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 45-3**	95129660	**27.212,00**	95129888	**28.467,00**
		15.00	Y/D	**2 CR 45-4**	95129661	**32.243,00**	95129889	**33.498,00**
3	DN 200	4.00	DOL	**3 CR 45-1**	95129714	**22.762,00**	95129942	**25.196,00**
		5.50	DOL	**3 CR 45-2-2**	95129715	**26.289,00**	95129943	**28.723,00**
		5.50	S/D	**3 CR 45-2-2**	98358354	**28.044,00**	98358371	**30.478,00**
		7.50	DOL	**3 CR 45-2**	95129716	**30.387,00**	95129944	**32.821,00**
		7.50	S/D	**3 CR 45-2**	98358355	**31.970,00**	98358372	**34.404,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 45-3**	95129717	**38.736,00**	95129945	**41.171,00**
		15.00	Y/D	**3 CR 45-4**	95129718	**46.738,00**	95129946	**49.171,00**
4	DN 200	4.00	DOL	**4 CR 45-1**	95129771	**30.590,00**	95129999	**32.872,00**
		5.50	DOL	**4 CR 45-2-2**	95129772	**35.557,00**	95130000	**37.839,00**
		5.50	S/D	**4 CR 45-2-2**	98358423	**37.270,00**		
		7.50	DOL	**4 CR 45-2**	95129773	**41.021,00**	95130001	**43.303,00**
		7.50	S/D	**4 CR 45-2**	98358478	**42.506,00**	98358509	**44.787,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 45-3**	95129774	**51.143,00**	95130002	**53.425,00**
		15.00	Y/D	**4 CR 45-4**	95129775	**61.718,00**	95130003	**64.000,00**

HYDRO 1000



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO 1000: HYDRO 1000 CON POMPE CR, ON/OFF



Tensione alimentazione: 3 x 400V, 50 Hz
Metodo di avviemento: DOL = DIRETTO / Y/D = STELLA TRIANGOLO
Non inclusi: Serbatoio di espansione Protezione contro la marcia a secco
Su richiesta: 3 x 230 V,Versione senza collettori,con pompa pilota L, W, N, Z (interamente in AISI 316)

Materiali versione P

Valvole di chiusura: Ottone o ghisa
Valvole di non ritorno: POM o ghisa
Raccordi: AISI 316 (1.4401)
Collettori: AISI 304 (1.4301)
Flange: Acciaio zincato
Parti meccaniche: Acciaio zincato

Materiali versione G

Collettori: Acciaio zincato
Altri componenti: Come la versione P

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	G		P	
					Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1	DN 100	7.50	DOL	**1 CR 64-2-2**			95129833	**9.337,00**
		7.50	S/D	**1 CR 64-2-2**			98358223	**A.R.**
		11.00	Y/D	**1 CR 64-2**			95129834	**11.730,00**
		15.00	Y/D	**1 CR 64-3-1**			95129835	**14.710,00**
		18.50	Y/D	**1 CR 64-4-2**			95129836	**16.809,00**
		22.00	Y/D	**1 CR 64-4**			95129837	**18.289,00**
2	DN 150	7.50	DOL	**2 CR 64-2-2**	95129662	**21.558,00**	95129890	**23.179,00**
		7.50	S/D	**2 CR 64-2-2**	98358287	**22.987,00**	98358300	**24.608,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 64-2**	95129663	**25.941,00**	95129891	**27.562,00**
		15.00	Y/D	**2 CR 64-3-1**	95129664	**31.883,00**	95129892	**33.505,00**
		18.50	Y/D	**2 CR 64-4-2**	95129665	**36.306,00**	95129893	**37.927,00**
		22.00	Y/D	**2 CR 64-4**	95129666	**39.053,00**	95129894	**40.675,00**
3	DN 200	7.50	DOL	**3 CR 64-2-2**	95129719	**30.566,00**	95129947	**33.303,00**
		7.50	S/D	**3 CR 64-2-2**	98358357	**32.149,00**	98358373	**34.885,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 64-2**	95129720	**36.878,00**	95129948	**39.614,00**
		15.00	Y/D	**3 CR 64-3-1**	95129721	**46.245,00**	95129949	**48.981,00**
		18.50	Y/D	**3 CR 64-4-2**	95129722	**52.402,00**	95129950	**55.138,00**
		22.00	Y/D	**3 CR 64-4**	95129723	**56.522,00**	95129951	**59.259,00**
4	DN 200	7.50	DOL	**4 CR 64-2-2**	95129776	**41.170,00**	95130004	**44.225,00**
		7.50	S/D	**4 CR 64-2-2**	98358501	**42.655,00**	98358510	**45.709,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 64-2**	95129777	**48.576,00**	95130005	**51.630,00**
		15.00	Y/D	**4 CR 64-3-1**	95129778	**60.971,00**	95130006	**64.026,00**
		18.50	Y/D	**4 CR 64-4-2**	95129779	**69.612,00**	95130007	**72.667,00**
		22.00	Y/D	**4 CR 64-4**	95129780	**75.106,00**	95130008	**78.161,00**

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

ACCESSORI

ACCESSORI HYDRO 1000

MPG 51

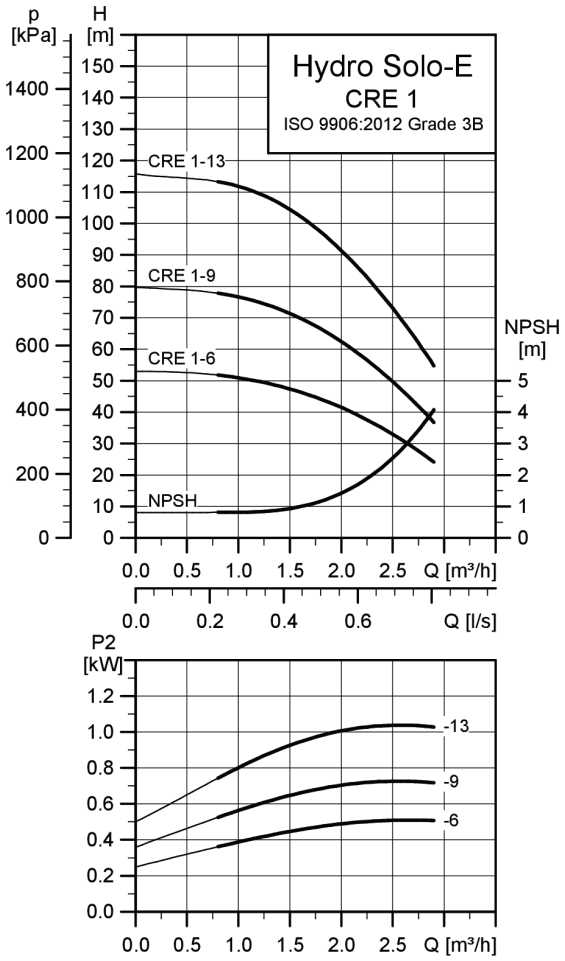
NOTE: quando desideri avere uno degli accessori indicati qui sotto nel tuo impianto, devi specificare il codice prodotto specifico nel tuo ordine

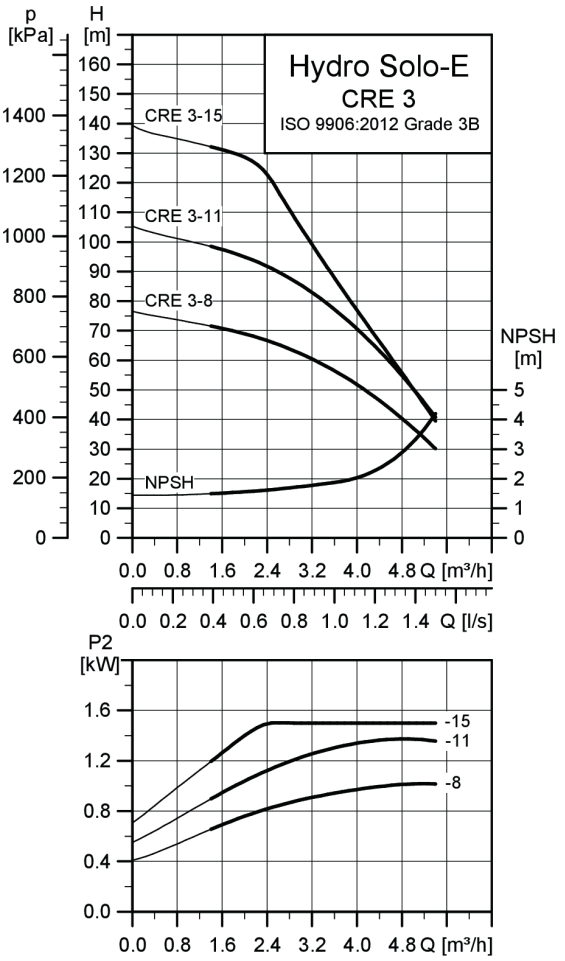
Descrizione	Codice prodotto	Euro
Smorzatori di vibrazioni montati sul telaio di base, kit 1 pompa	3A0098U0	**96,00**
Smorzatori di vibrazioni montati sul telaio di base, kit 2 pompe	3A0094Z6	**137,00**
Smorzatori di vibrazioni montati sul telaio di base, kit 3 pompe	3A0094Z7	**178,00**
Smorzatori di vibrazioni montati sul telaio di base, kit 4 pompe	3A0094Z8	**A.R.**
Protezione contro la marcia a secco, relais con 3 elettrodi	3A0077M0	**318,00**
Protezione contro la marcia a secco: pressostato KPI35 -0.2÷7,5 bar	3A0100P3	**208,00**
Illuminazione interna quadro	3A0094X9	**762,00**
Illuminazione interna quadro + presa di alimentazione da 220V	3A0094Y0	**1.466,00**
Protezione contro la sovratensione 3x400V, N, PE, 50Hz	3A0094Y1	**1.759,00**
Protezione contro la sovratensione 3x400V, PE, 50Hz	3A0094Y2	**1.296,00**
Voltmetro 500V	3A0054D2	**119,00**
Amperometro (cambia a seconda delle dimensioni dell'impianto - 1 amperometro per pompa) 6A	3A0075S8	**A.R.**
Amperometro (cambia a seconda delle dimensioni dell'impianto - 1 amperometro per pompa) 16A	3A0075S9	**156,00**
Amperometro (cambia a seconda delle dimensioni dell'impianto - 1 amperometro per pompa) 25A	3A0054D4	**156,00**
Amperometro (cambia a seconda delle dimensioni dell'impianto - 1 amperometro per pompa) 50A	3A0054D5	**153,00**
Amperometro (cambia a seconda delle dimensioni dell'impianto - 1 amperometro per pompa) 100A	3A0054D6	**156,00**
Protezione mancanza fase 3x230V	3A0084A3	**598,00**
Protezione mancanza fase 3x400V	96020117	**598,00**
Dispositivo anticondensa interno al quadro	3A0054D0	**407,00**
1 contatore per pompa	3A0054D3	**119,00**
Segnalazione remotabile assenza acqua	3A0076A9	**68,00**
Pulsante d'arresto d'emergenza	3A0096B7	**99,00**

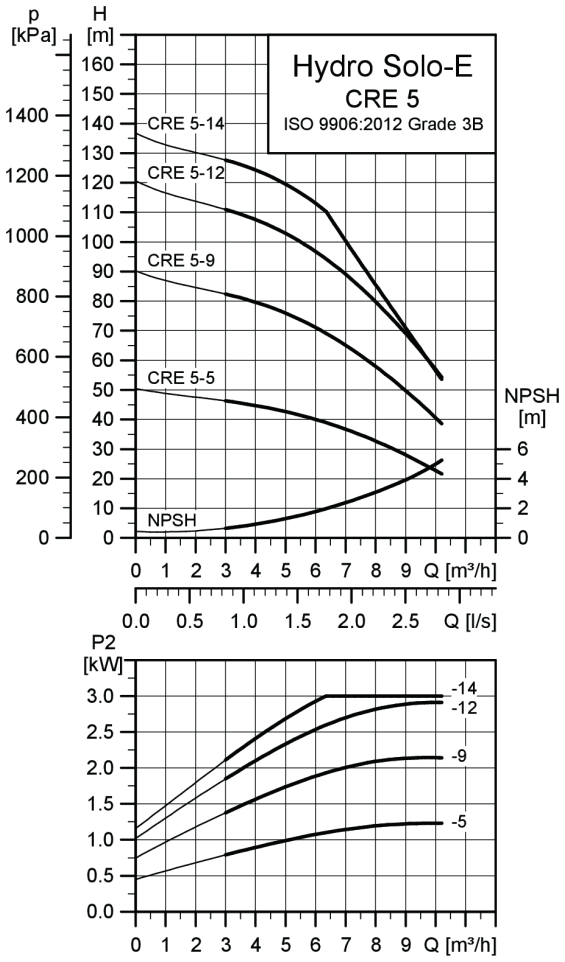
Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

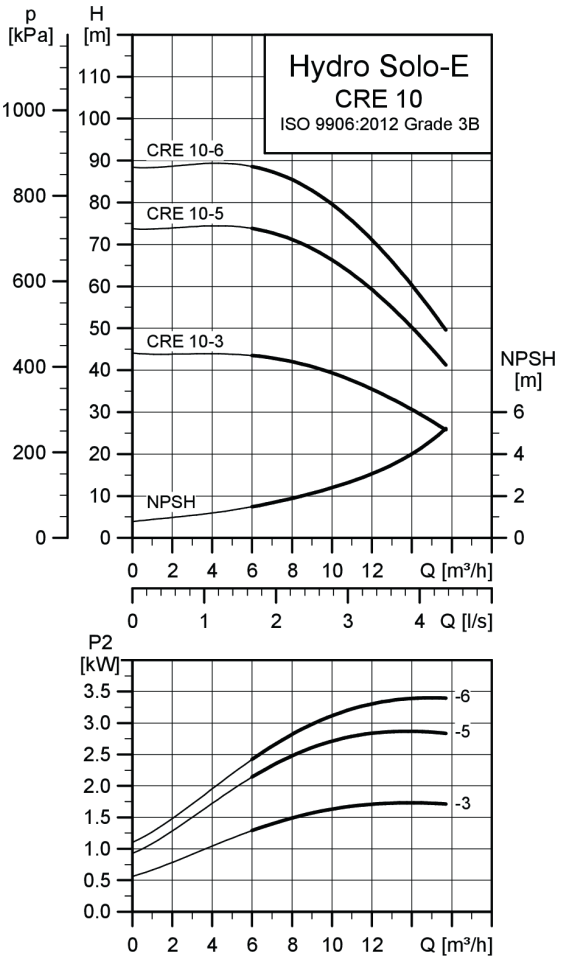
NOTE

HYDRO SOLO-E









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO SOLO-E: GRUPPO D'AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE CON POMPA MULTISTADIO VERTICALE SERIE CRE

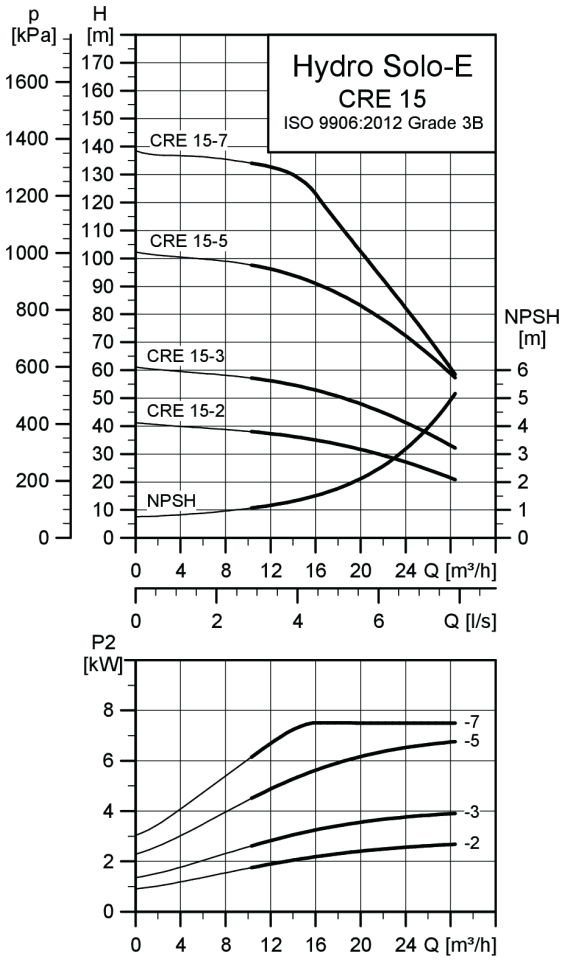


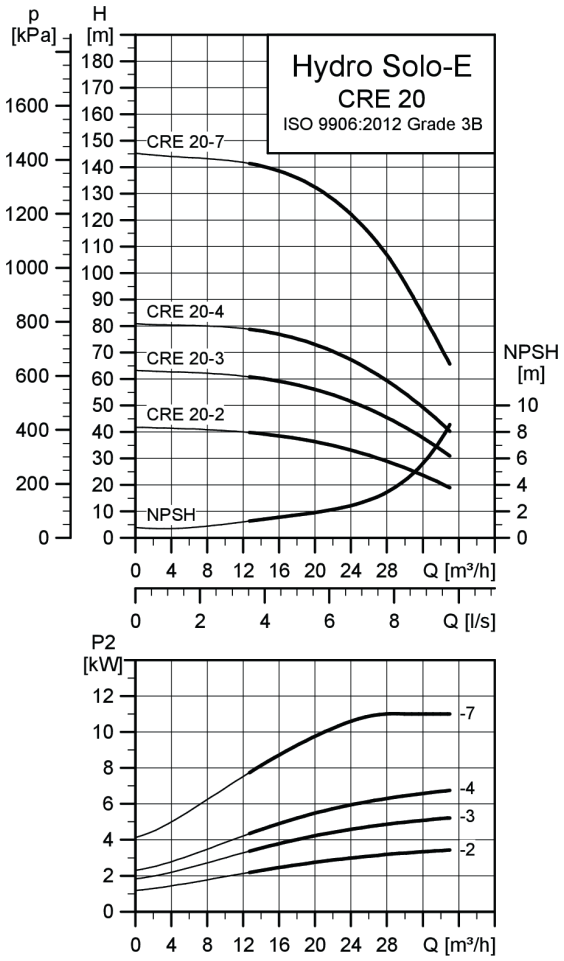
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Collettori: Acciaio inox
Tensione alimentazione: - 3x400V, 50/60 Hz, PE
- 1x230V , 50-60 Hz
Pressione impianto: max 16 bar
Metodo di avviamento: Soft-start
Grado di protezione: Quadri di controllo IP54, Pompe CRE IP55
Classe d'isolamento: F
Tenuta meccanica: HQQE
Motore: IE5 come standard
Motore a potenza controllata: CRE 15-7 / CRE 20/7

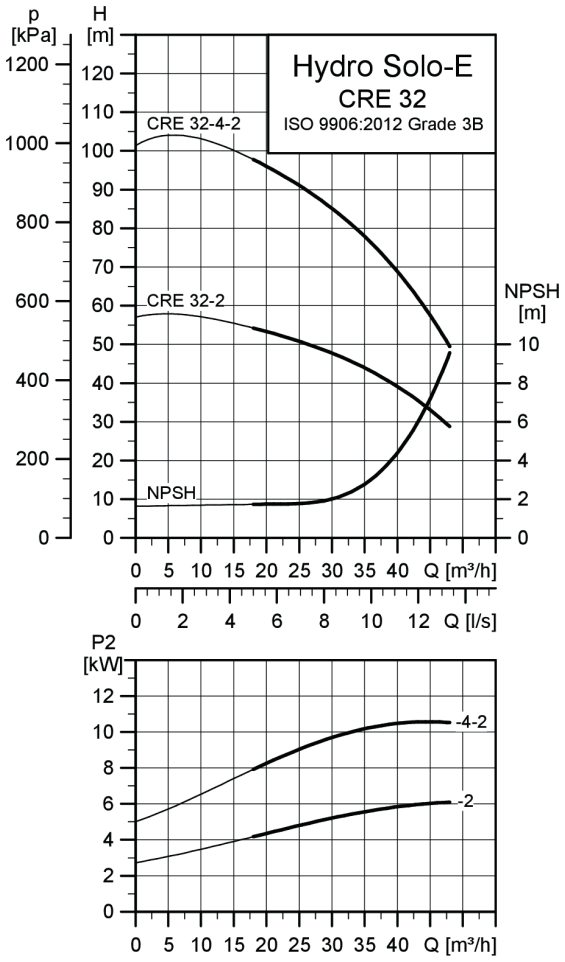
MPG 24

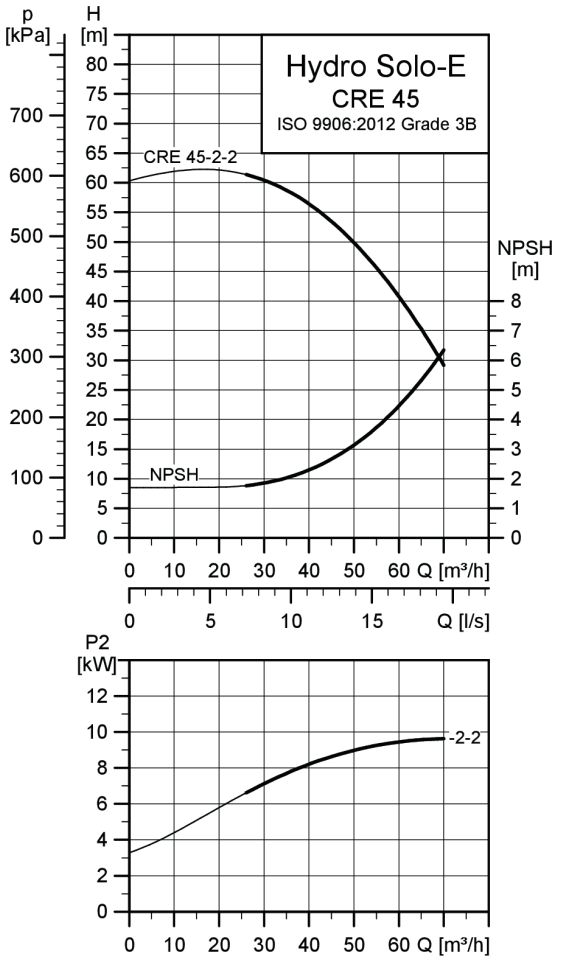
Asp.	Mandata	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	8	0.55	**CRE 1-6**	98488802	**4.411,00**
		8	0.75	**CRE 1-9**	98478534	**4.647,00**
		8	1.10	**CRE 1-13**	98478535	**5.080,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	1.10	**CRE 3-8**	98478540	**5.611,00**
		25	1.50	**CRE 3-11**	98478541	**5.425,00**
		25	1.50	**CRE 3-15**	99172030	**5.708,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	1.50	**CRE 5-5**	98478545	**5.664,00**
3 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	2.20	**CRE 5-9**	98478546	**7.108,00**
		25	3.00	**CRE 5-12**	99172032	**6.741,00**
		25	3.00	**CRE 5-14**	99172044	**7.061,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	25	2.20	**CRE 10-3**	98478550	**7.309,00**
		25	3.00	**CRE 10-5**	99172045	**6.860,00**
		25	4.00	**CRE 10-6**	99172046	**7.878,00**

HYDRO SOLO-E









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO SOLO-E: GRUPPO D'AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE CON POMPA MULTISTADIO VERTICALE SERIE CRE

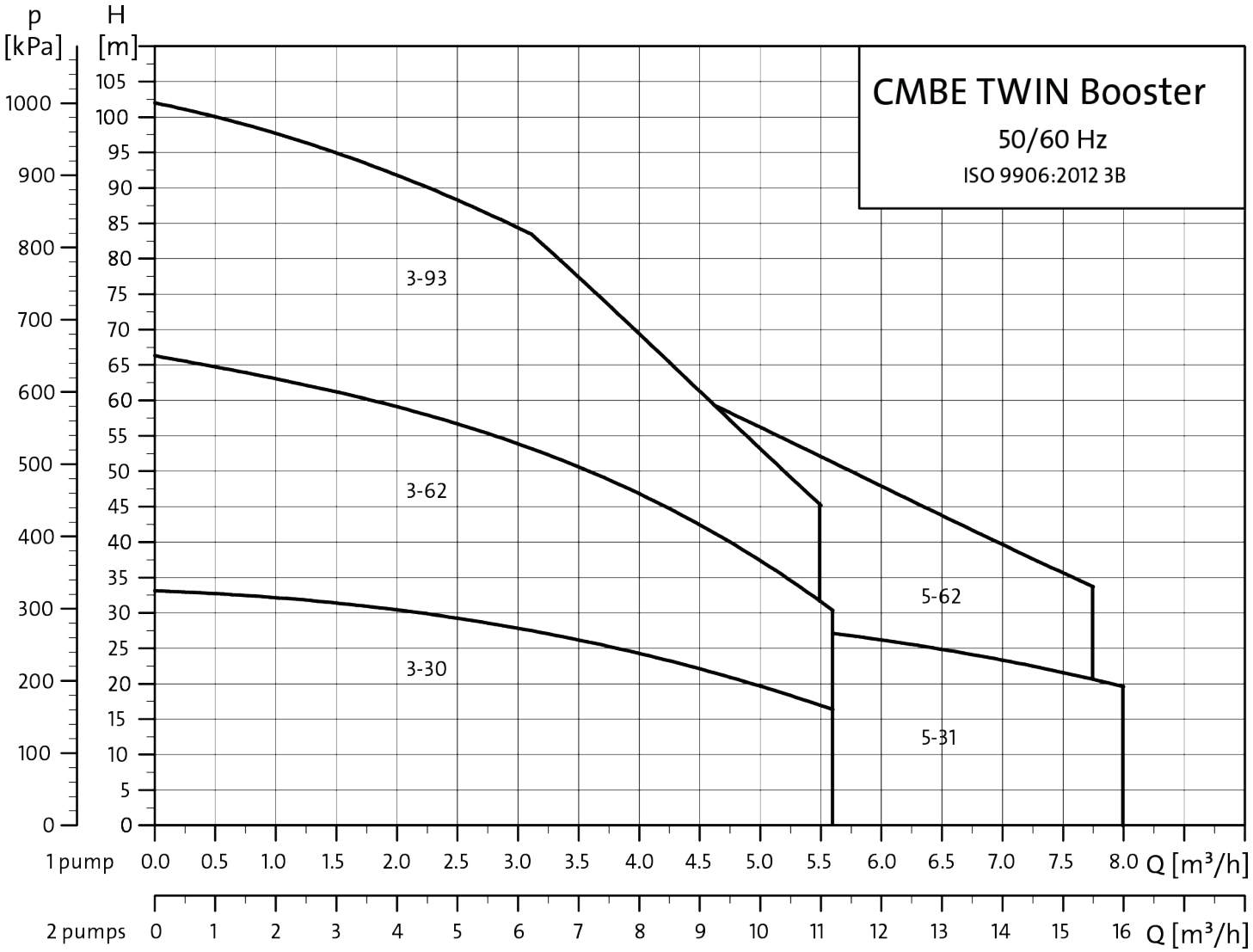


Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Collettori: Acciaio inox
Tensione alimentazione: - 3x400V, 50/60 Hz, PE
- 1x230V , 50-60 Hz
Pressione impianto: max 16 bar
Metodo di avviamento: Soft-start
Grado di protezione: Quadri di controllo IP54, Pompe CRE IP55
Classe d'isolamento: F
Tenuta meccanica: HQQE
Motore: IE5 come standard
Motore a potenza controllata: CRE 15-7 / CRE 20/7

MPG 24

Asp.	Mandata	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 ~						
DN 50	Rp 2	25	3.00	**CRE 15-2**	99172049	**7.312,00**
		25	4.00	**CRE 15-3**	99172051	**8.319,00**
		25	7.50	**CRE 15-5**	99172054	**10.779,00**
		25	7.50	**CRE 15-7**	99172055	**11.950,00**
DN 50	Rp 2	25	4.00	**CRE 20-2**	99172058	**8.319,00**
		25	5.50	**CRE 20-3**	99172059	**9.467,00**
		25	7.50	**CRE 20-4**	99172060	**10.772,00**
		25	11.00	**CRE 20-7**	99172061	**14.616,00**
DN 65	Rp 2 ½	25	7.50	**CRE 32-2**	99172063	**12.536,00**
		25	11.00	**CRE 32-4-2**	99172064	**15.688,00**
DN 80	DN 80	25	11.00	**CRE 45-2-2**	99172065	**15.408,00**
DN 100	DN 100	25	11.00	**CRE 64-1**	99172066	**A.R.**

CMBE Twin



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CMBE TWIN: GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE CMBE TWIN

Grundfos CMBE Twin è un gruppo d'aumento pressione per l'approvvigionamento idrico in applicazioni domestiche e commerciali.

Pressione massima: 10 bar

Altezza di aspirazione: max 1 m, inclusa la perdita di carico del tubo di aspirazione a una temperatura del liquido di +20 ° C

Temperatura del liquido: da 0 °C a +60 °C.

Motore: classe di efficienza IE5



MPG 24, *MPG 13

Asp.	Mandata	P2 [kW]	Tipo di spina del cavo	Modello	Codice prodotto	Euro
Rp 1	Rp 1	1.10	FUSE	**CMBE Twin 3-30**	99220843	**4.412,00**
		1.10	SCHUKO	**CMBE Twin 3-30**	99219419*	**4.266,00**
		1.10	FUSE	**CMBE Twin 3-62**	99220844	**5.058,00**
		1.10	SCHUKO	**CMBE Twin 3-62**	99219420*	**4.741,00**
		1.50	FUSE	**CMBE Twin 3-93**	99220845	**5.172,00**
		1.50	SCHUKO	**CMBE Twin 3-93**	99219421*	**5.058,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	FUSE	**CMBE Twin 5-31**	99220846	**6.237,00**
		1.10	SCHUKO	**CMBE Twin 5-31**	99219422*	**5.933,00**
		1.50	FUSE	**CMBE Twin 5-62**	99220847	**6.693,00**
		1.50	SCHUKO	**CMBE Twin 5-62**	99219423*	**6.638,00**

ACCESSORI

MPG 13

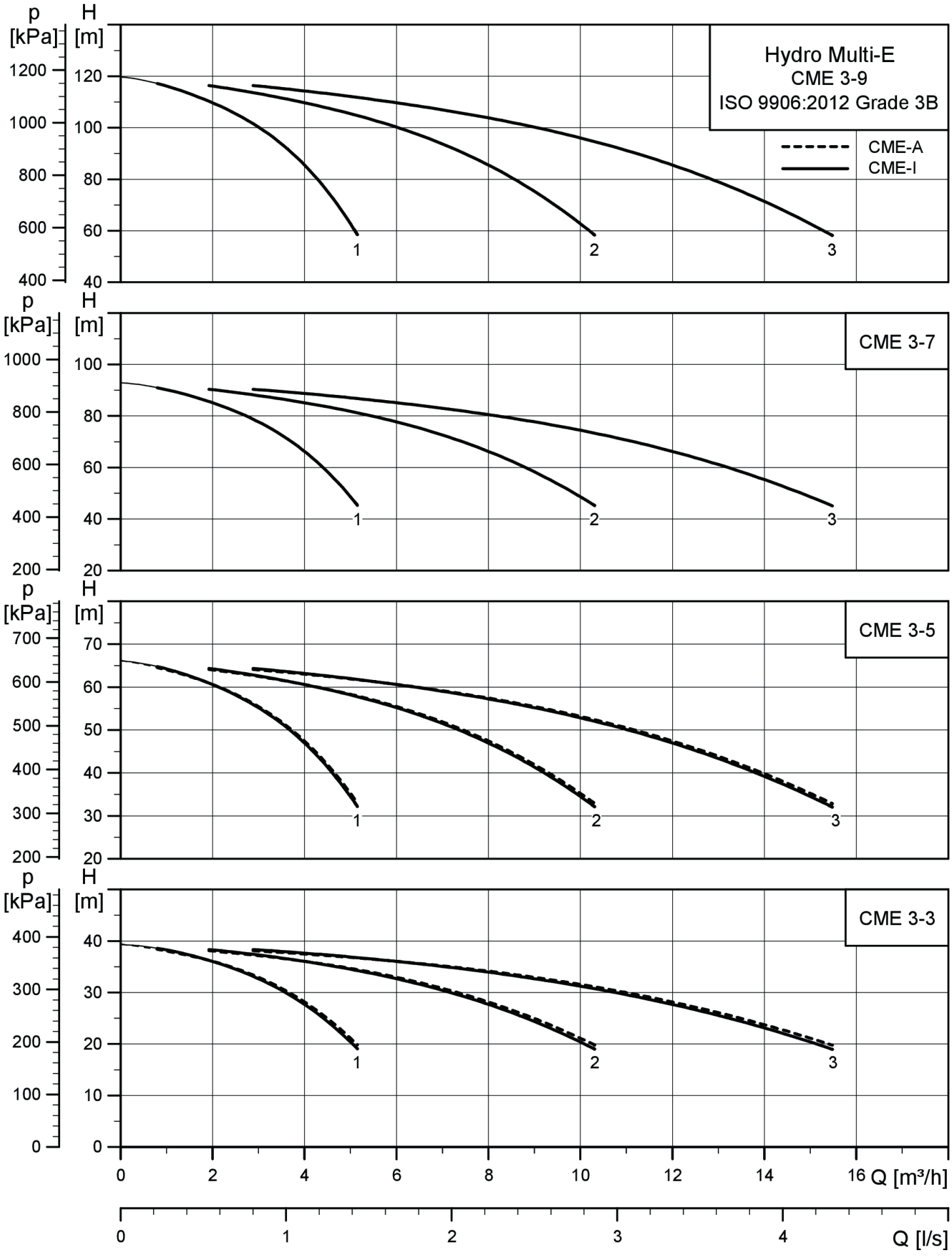


Kit collettori in acciaio inox AISI 316
I kit includono raccordi e valvola a sfera sul lato di mandata.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
	99409667	**521,00**
	99409665	**590,00**
	99217259	**312,00**

- **Funzionamento a pressione costante**
- **Funzionamento in cascata e in alternanza**
- **Protezione contro marcia a secco**
- **Corpo pompa compatto**
- **Costruzione robusta, con dettagli in acciaio inox**
- **Facile de installare**
- **Bassi consumi**
- **Bassa rumorosità (55 dbA), anche meno se la velocità è controllata**

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CME/ P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE



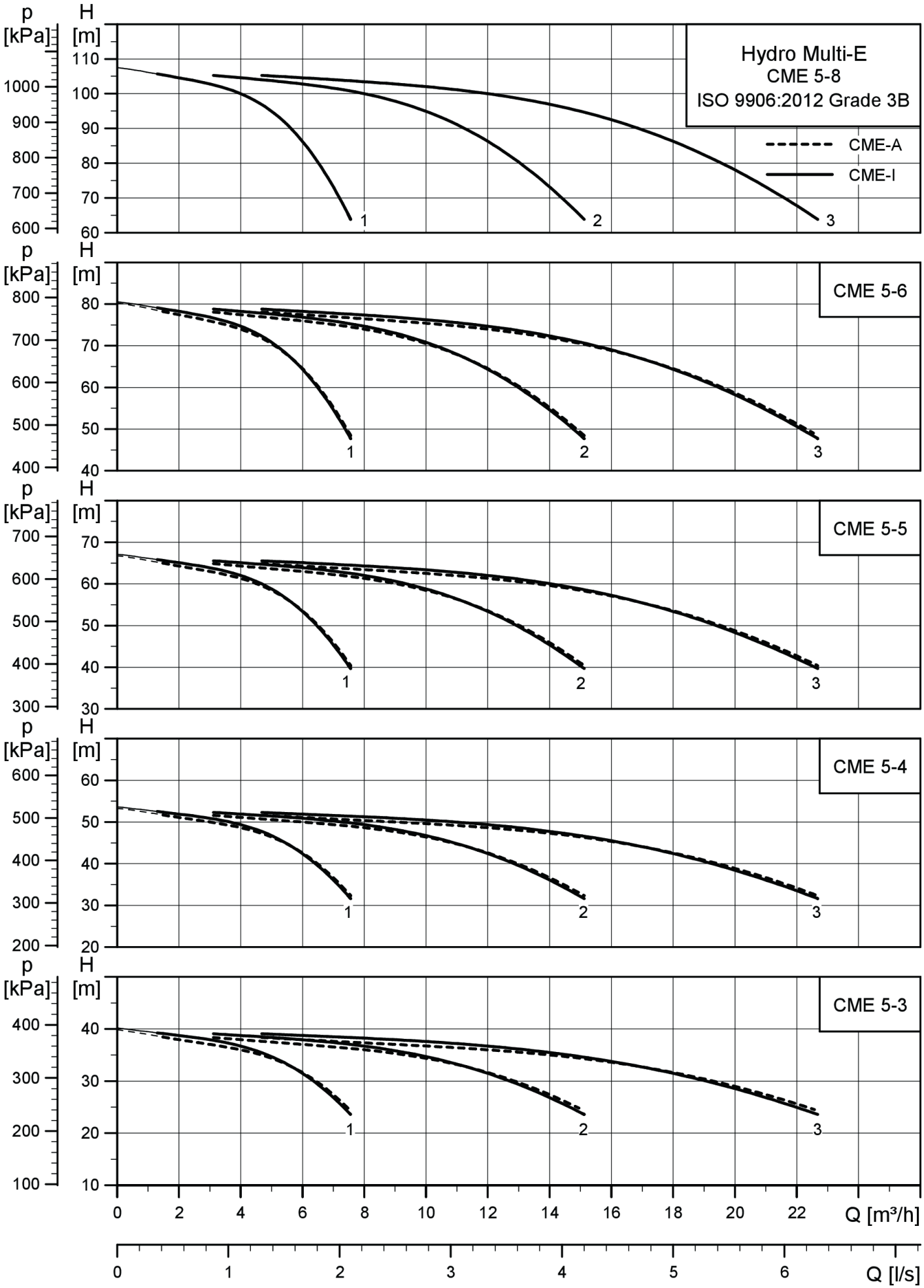
Modello pompa: CME-I (versione P) = interamente in acciaio INOX
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Materiali collettori: Versione P: in acciaio INOX AISI 304
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, protezione contro la marcia a secco con pressostato e doppio trasduttore di pressione
Motore: Classe di efficienza IE 5

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	1.10	**2 CME3-03**	98530584	**7.120,00**
		12	1.10	**2 CME3-05**	98530586	**7.422,00**
		12	1.50	**2 CME3-07**	98530588	**8.302,00**
3	R 2	12	1.10	**3 CME3-03**	98530606	**9.776,00**
		12	1.10	**3 CME3-05**	98530608	**10.063,00**
		12	1.50	**3 CME3-07**	98530610	**11.578,00**
4	R 2 ½	12	1.10	**4 CME3-03**	98530628	**14.812,00**
		12	1.10	**4 CME3-05**	98530630	**15.421,00**
		12	1.50	**4 CME3-07**	98530632	**17.214,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	2.20	**2 CME3-09**	98530590	**10.130,00**
3	R 2	12	2.20	**3 CME3-09**	98530612	**14.144,00**
4	R 2 ½	12	2.20	**4 CME3-09**	98530634	**20.682,00**

- facile da installare e avviare
- il funzionamento delle pompe in cascata garantisce un risparmio energetico ottimale
- il gruppo è completamente assemblato e pronto all'uso.
- massima affidabilità
- facile da regolare
- 2-4 pompe in cascata
- Funzione Multimaster
- Connessione da remoto
- funzionameto a pressione costante

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CME/ P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE

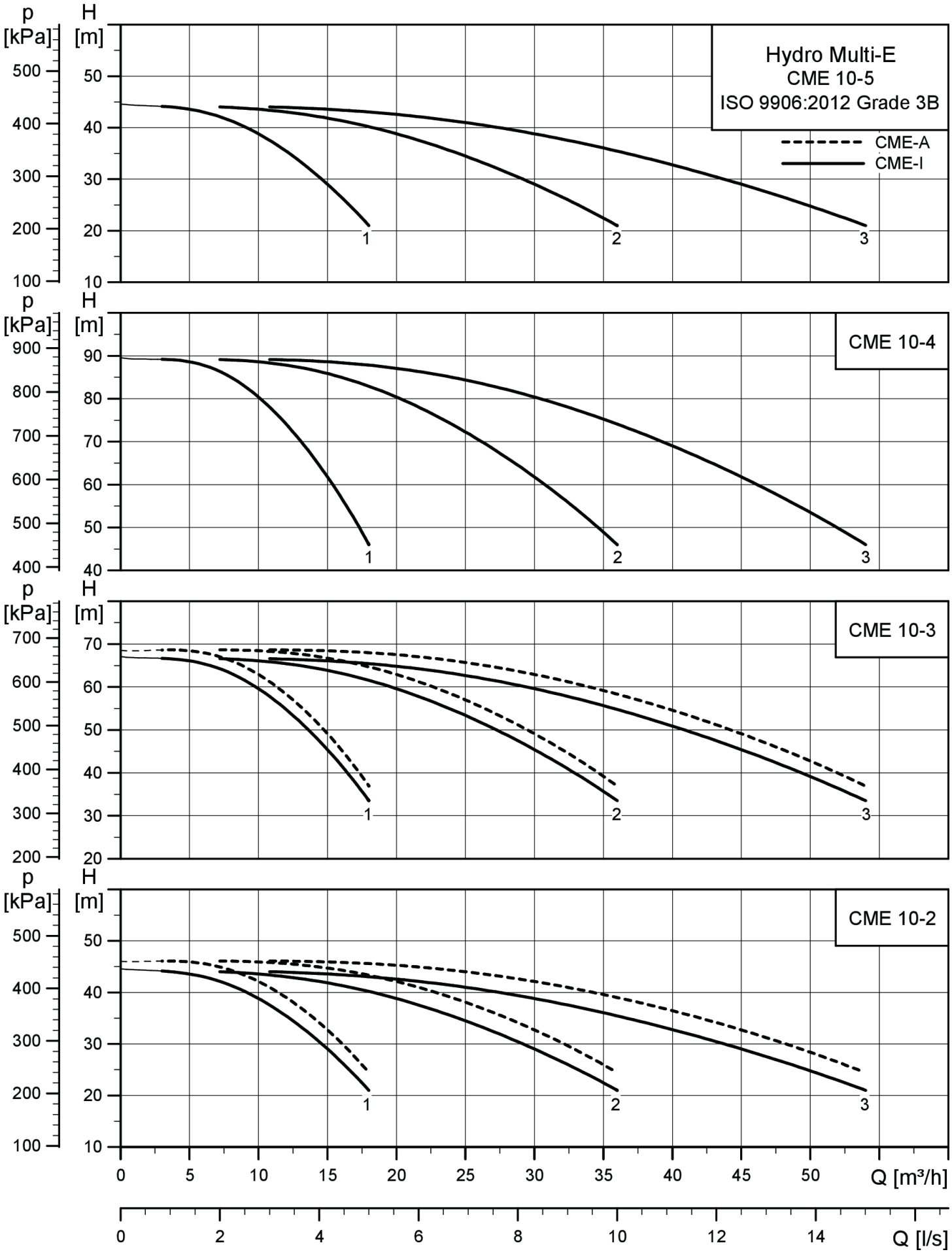


Modello pompa: CME-I (versione P) = interamente in acciaio INOX
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Materiali collettori: Versione P: in acciaio INOX AISI 304
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, protezione contro la marcia a secco con pressostato e doppio trasduttore di pressione
Motore: Classe di efficienza IE 5

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	1.10	**2 CME5-03**	98530591	**7.060,00**
		25	1.50	**2 CME5-04**	98530593	**8.292,00**
3	R 2	25	1.10	**3 CME5-03**	98530613	**10.013,00**
		25	1.50	**3 CME5-04**	98530615	**11.525,00**
4	R 2 ½	25	1.10	**4 CME5-03**	98530635	**15.104,00**
		25	1.50	**4 CME5-04**	98530637	**17.119,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	2.20	**2 CME5-05**	98530595	**9.542,00**
		25	2.20	**2 CME5-06**	98530596	**10.056,00**
		25	3.00	**2 CME5-08**	99178268	**10.950,00**
3	R 2	25	2.20	**3 CME5-05**	98530617	**13.792,00**
		25	2.20	**3 CME5-06**	98530618	**14.011,00**
		25	3.00	**3 CME5-08**	99178273	**16.148,00**
4	R 2 ½	25	2.20	**4 CME5-05**	98530639	**20.497,00**
		25	2.20	**4 CME5-06**	98530640	**20.796,00**
		25	3.00	**4 CME5-08**	99178278	**23.330,00**

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CME/ P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE

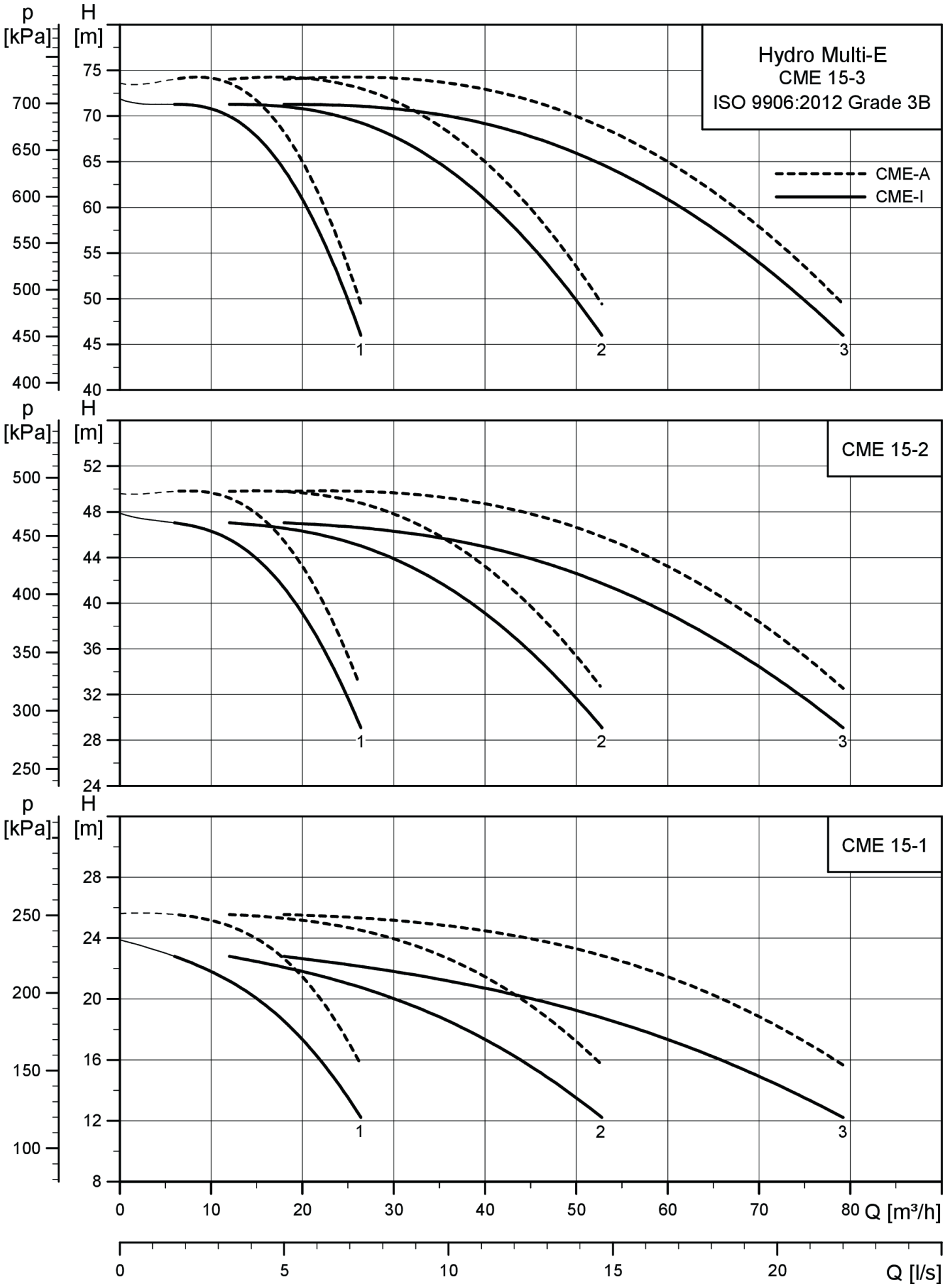


Modello pompa: CME-I (versione P) = interamente in acciaio INOX
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Materiali collettori: Versione P: in acciaio INOX AISI 304
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, protezione contro la marcia a secco con pressostato e doppio trasduttore di pressione
Motore: Classe di efficienza IE 5

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	2.20	**2 CME10-02**	98530598	**9.910,00**
		25	4.00	**2 CME10-03**	99178269	**12.355,00**
		25	5.50	**2 CME10-04**	99178270	**13.469,00**
		25	5.50	**2 CME10-05**	99178271	**13.716,00**
3	R 2 ½	25	2.20	**3 CME10-02**	98530620	**14.103,00**
		25	4.00	**3 CME10-03**	99178274	**17.594,00**
		25	5.50	**3 CME10-04**	99178275	**19.263,00**
		25	5.50	**3 CME10-05**	99178276	**20.603,00**
4	DN 80	25	2.20	**4 CME10-02**	98530642	**21.844,00**
		25	4.00	**4 CME10-03**	99178279	**26.402,00**
		25	5.50	**4 CME10-04**	99178280	**28.736,00**
		25	5.50	**4 CME 10-5**	99178281	**29.259,00**

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CME/ P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE



Modello pompa: CME-I (versione P) = interamente in acciaio INOX
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Materiali collettori: Versione P: in acciaio INOX AISI 304
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, protezione contro la marcia a secco con pressostato e doppio trasduttore di pressione
Motore: Classe di efficienza IE 5

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CME15-01**	98530602	**12.396,00**
		25	4.00	**2 CME15-02**	99178272	**14.675,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CME15-01**	98530624	**17.885,00**
		25	4.00	**3 CME15-02**	99178277	**21.363,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CME15-01**	98530646	**24.898,00**
		25	4.00	**4 CME15-02**	99178282	**29.454,00**

HYDRO MULTI-E CME / G

HYDRO MULTI-E CME / G: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE



Modello pompa: CME-A (versione G) = girante in acciaio INOX
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Materiali collettori: Versione G: in acciaio galvanizzato
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Standard classe d'efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, protezione contro la marcia a secco con pressostato e doppio tresduttore di pressione

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	1.10	**2 CME3-03**	98530266	**6.511,00**
		12	1.10	**2 CME3-05**	98530268	**6.945,00**
3	R 2	12	1.10	**3 CME3-03**	98530552	**8.496,00**
		12	1.10	**3 CME3-05**	98530554	**9.130,00**
4	R 2 ½	12	1.10	**4 CME3-03**	98530568	**11.501,00**
		12	1.10	**4 CME3-05**	98530570	**12.343,00**

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	1.10	**2 CME5-03**	98530270	**6.653,00**
		25	1.50	**2 CME5-04**	98530542	**7.572,00**
3	R 2	25	1.10	**3 CME5-03**	98530556	**8.975,00**
		25	1.50	**3 CME5-04**	98530558	**10.353,00**
4	R 2 ½	25	1.10	**4 CME5-03**	98530572	**11.707,00**
		25	1.50	**4 CME5-04**	98530574	**13.485,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	2.20	**2 CME5-05**	98530544	**9.390,00**
		25	2.20	**2 CME5-06**	98530545	**8.236,00**
3	R 2	25	2.20	**3 CME5-05**	98530560	**13.113,00**
		25	2.20	**3 CME5-06**	98530561	**11.383,00**
4	R 2 ½	25	2.20	**4 CME5-05**	98530576	**17.082,00**
		25	2.20	**4 CME5-06**	98530577	**14.856,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CME / G: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CME, PRESSIONE COSTANTE



Modello pompa: CME-A (versione G) = girante in acciaio INOX
Tenuta meccanica: AQQE
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Materiali collettori: Versione G: in acciaio galvanizzato
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: Standard classe d'efficienza IE5
Incluso nella fornitura: Serbatoio di espansione, protezione contro la marcia a secco con pressostato e doppio tresduttore di pressione

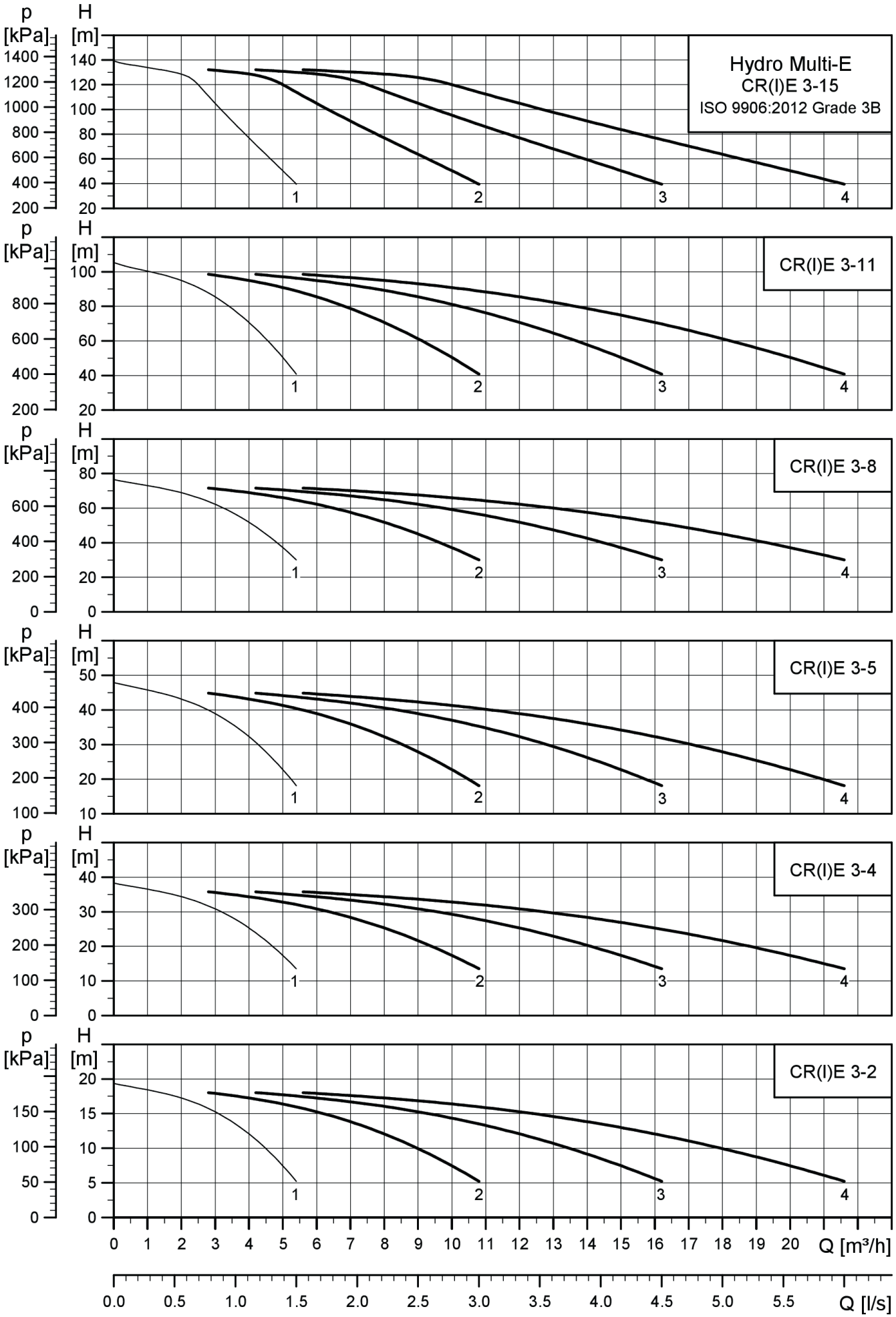
MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	2.20	**2 CME10-02**	98530546	**9.522,00**
		25	4.00	**2 CME10-03**	99178262	**11.366,00**
3	R 2 ½	25	2.20	**3 CME10-02**	98530562	**12.848,00**
		25	4.00	**3 CME10-03**	99178264	**16.197,00**
4	DN 80	25	2.20	**4 CME10-02**	98530578	**17.492,00**
		25	4.00	**4 CME10-03**	99178266	**21.751,00**

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CME15-01**	98530548	**11.273,00**
		25	4.00	**2 CME15-02**	99178263	**12.968,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CME15-01**	98530564	**15.822,00**
		25	4.00	**3 CME15-02**	99178265	**18.420,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CME15-01**	98530580	**20.382,00**
		25	4.00	**4 CME15-02**	99178267	**23.765,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

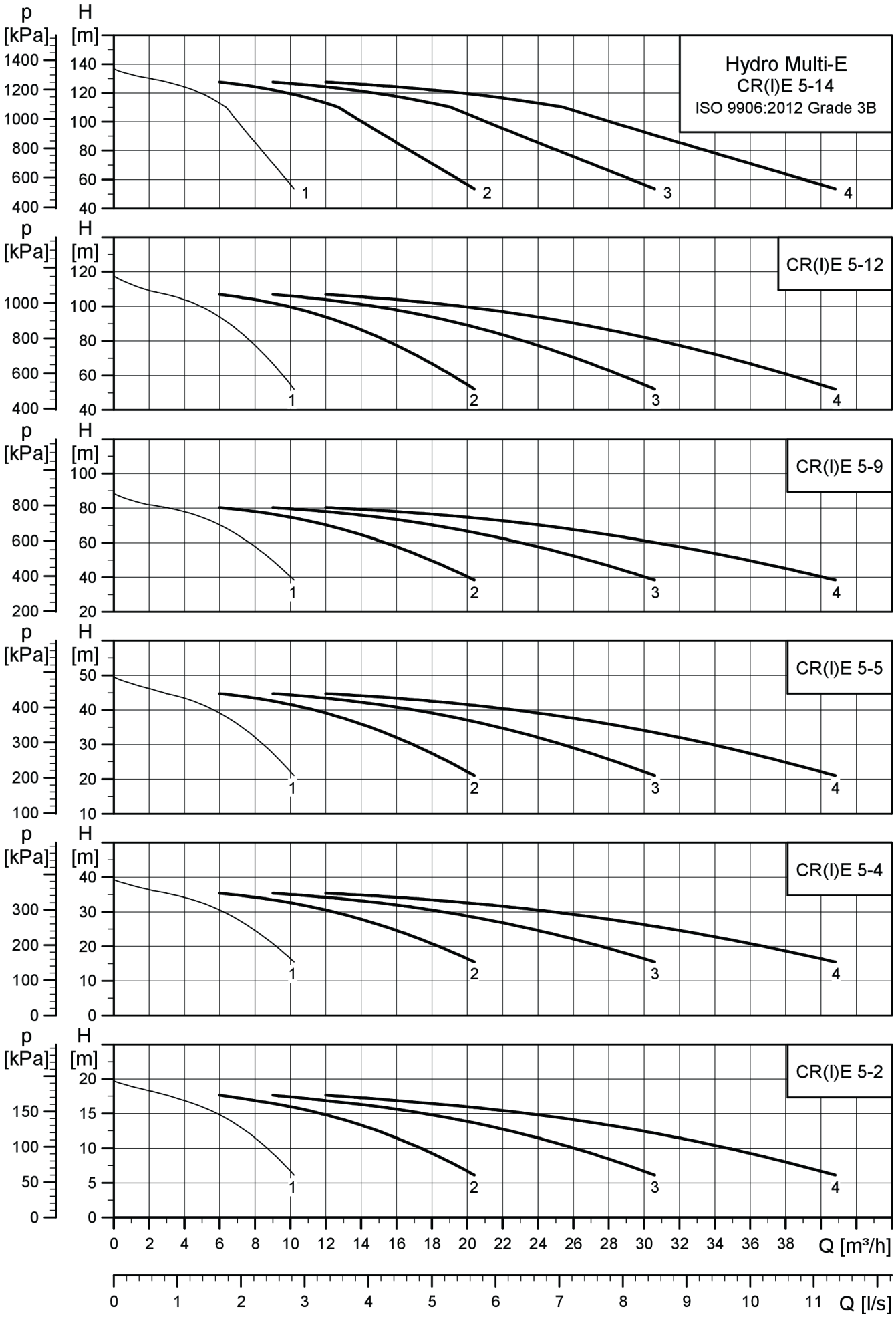
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: P con collettori in acciaio inox
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motori a Potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	0.37	**2 CR(I)E 3-2**	98530408	**7.919,00**
		12	0.55	**2 CR(I)E 3-4**	98530410	**8.329,00**
		12	0.75	**2 CR(I)E 3-5**	98530412	**8.724,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 3-8**	98530414	**9.307,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-11**	98530416	**10.405,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-15**	99178214	**11.179,00**
3	R 2	12	0.37	**3 CR(I)E 3-2**	98530452	**11.132,00**
		12	0.55	**3 CR(I)E 3-4**	98530454	**11.546,00**
		12	0.75	**3 CR(I)E 3-5**	98530456	**12.132,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 3-8**	98530458	**13.201,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-11**	98530460	**14.611,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-15**	99178211	**15.324,00**
4	R 2 ½	12	0.37	**4 CR(I)E 3-2**	98530496	**16.444,00**
		12	0.55	**4 CR(I)E 3-4**	98530498	**16.998,00**
		12	0.75	**4 CR(I)E 3-5**	98530500	**17.778,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 3-8**	98530502	**18.925,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-11**	98530504	**21.084,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-15**	99178213	**22.035,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

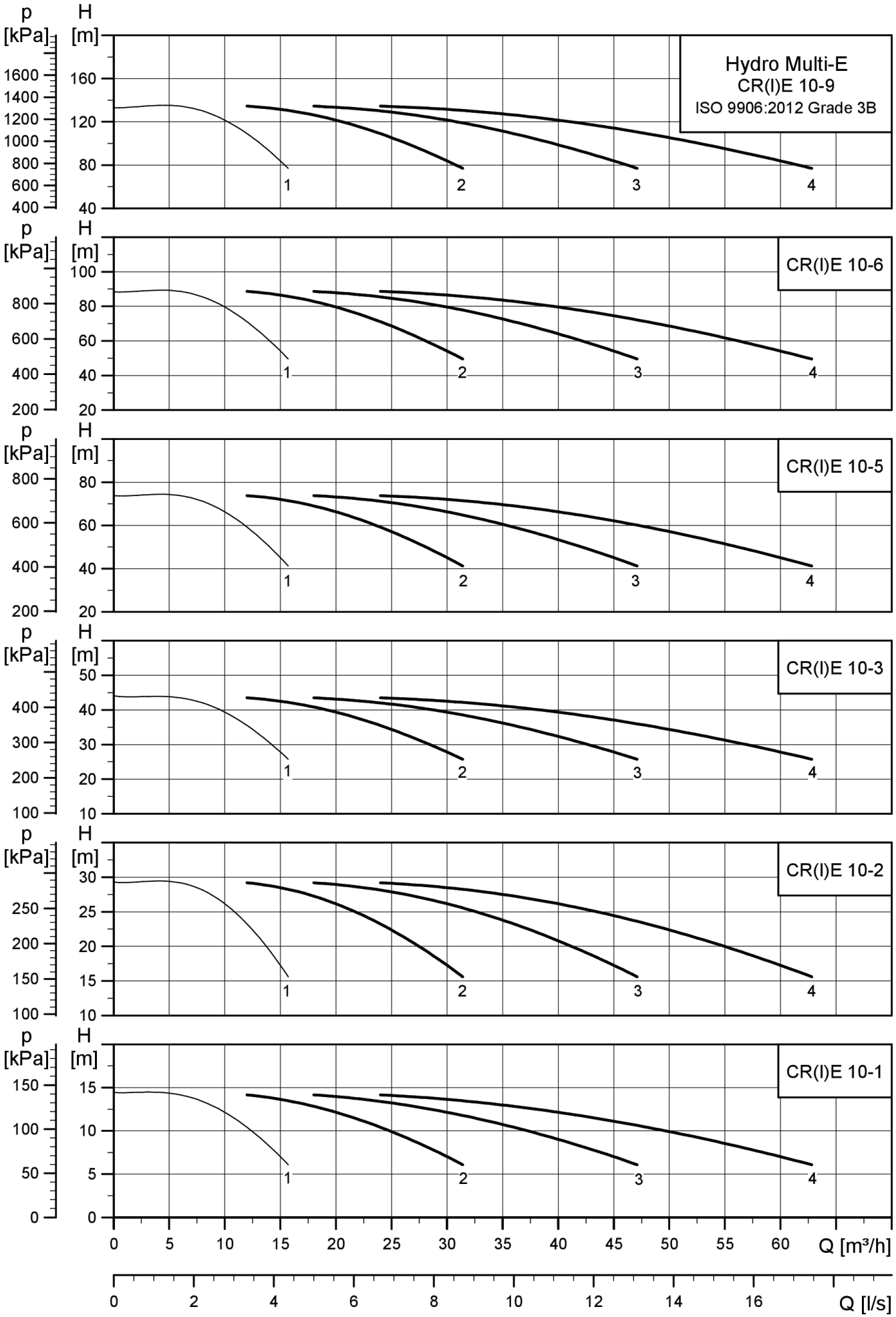
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: P con collettori in acciaio inox
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motori a Potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	0.55	**2 CR(I)E 5-2**	98530419	**7.996,00**
		25	1.10	**2 CR(I)E 5-4**	98530421	**8.753,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 5-5**	98530423	**9.772,00**
3	R 2	25	0.55	**3 CR(I)E 5-2**	98530463	**11.211,00**
		25	1.10	**3 CR(I)E 5-4**	98530465	**12.139,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 5-5**	98530467	**13.864,00**
4	R 2 ½	25	0.55	**4 CR(I)E 5-2**	98530507	**16.528,00**
		25	1.10	**4 CR(I)E 5-4**	98530509	**17.765,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 5-5**	98530511	**19.793,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	2.20	**2 CR(I)E 5-9**	98530425	**12.213,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-12**	99178215	**12.666,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-14**	99178216	**13.255,00**
3	R 2	25	2.20	**3 CR(I)E 5-9**	98530469	**17.865,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-12**	99178231	**18.317,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-14**	99178232	**19.529,00**
4	R 2 ½	25	2.20	**4 CR(I)E 5-9**	98530513	**24.192,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-12**	99178247	**26.471,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-14**	99178248	**27.206,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

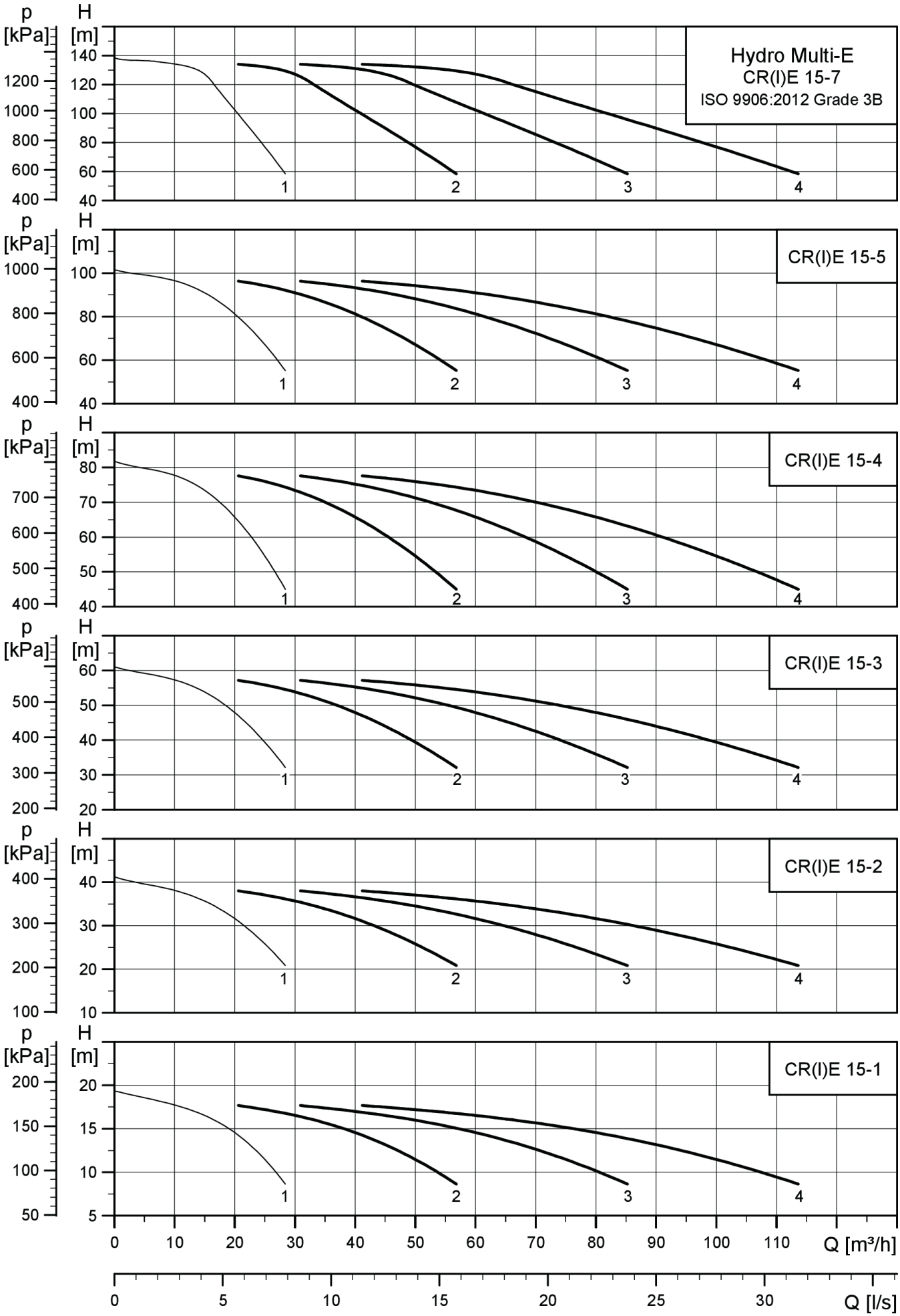
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: P con collettori in acciaio inox
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motori a Potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2 ½	25	0.75	**2 CR(I)E 10-1**	98530428	**8.853,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 10-2**	98530430	**9.874,00**
3	R 2 ½	25	0.75	**3 CR(I)E 10-1**	98530472	**12.360,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 10-2**	98530474	**13.867,00**
4	DN 80	25	0.75	**4 CR(I)E 10-1**	98530516	**18.468,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 10-2**	98530518	**20.501,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	2.20	**2 CR(I)E 10-3**	98530432	**12.500,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 10-5**	99178217	**13.037,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 10-6**	99178218	**14.920,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 10-9**	99178219	**17.308,00**
3	R 2 ½	25	2.20	**3 CR(I)E 10-3**	98530476	**18.323,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 10-5**	99178233	**18.949,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 10-6**	99178234	**21.834,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 10-9**	99178235	**25.325,00**
4	DN 80	25	2.20	**4 CR(I)E 10-3**	98530520	**25.410,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 10-5**	99178249	**27.217,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 10-6**	99178250	**31.510,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 10-9**	99178251	**35.761,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

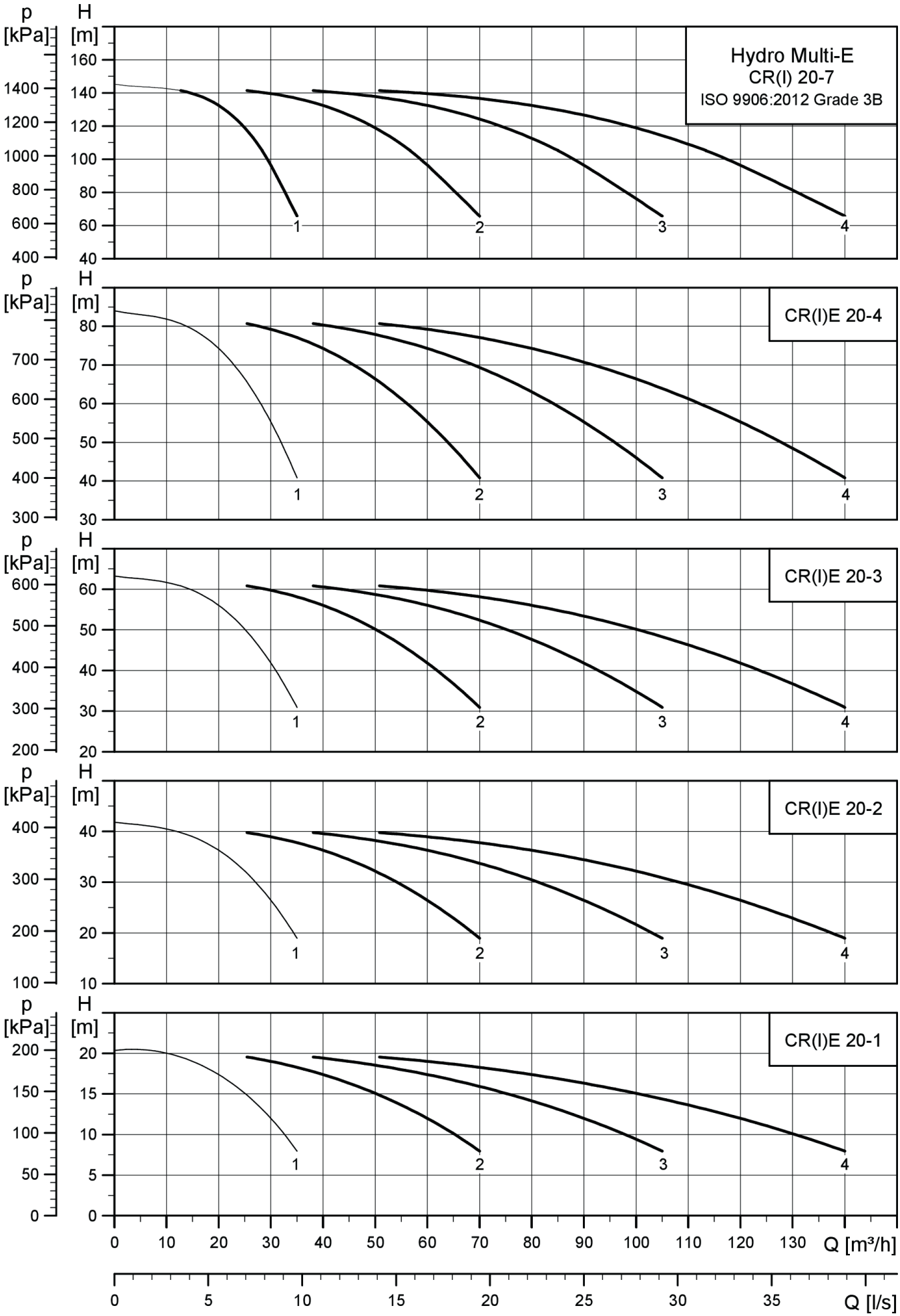
Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: P con collettori in acciaio inox
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motori a Potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	DN 80	25	1.50	**2 CR(I)E 15-1**	98530436	**12.023,00**
3	DN 100	25	1.50	**3 CR(I)E 15-1**	98530480	**17.436,00**
4	DN 100	25	1.50	**4 CR(I)E 15-1**	98530524	**24.099,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	3.00	**2 CR(I)E 15-2**	99178220	**14.715,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 15-3**	99178221	**16.579,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 15-4**	99178222	**18.688,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-5**	99178223	**21.783,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-7**	99178224	**24.348,00**
3	DN 100	25	3.00	**3 CR(I)E 15-2**	99178236	**21.801,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 15-3**	99178237	**24.652,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 15-4**	99178238	**27.818,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-5**	99178239	**33.064,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-7**	99178240	**36.915,00**
4	DN 100	25	3.00	**4 CR(I)E 15-2**	99178252	**30.461,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 15-3**	99178253	**33.679,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 15-4**	99178254	**38.663,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-5**	99178255	**42.552,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-7**	99178256	**46.937,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: P con collettori in acciaio inox
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motori a Potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CR(I)E 20-1**	98530442	**13.862,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 20-2**	99178225	**16.579,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 20-3**	99178226	**18.688,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 20-4**	99178227	**21.783,00**
		25	11.00	**2 CR(I)E 20-7**	99178228	**28.863,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CR(I)E 20-1**	98530486	**20.515,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 20-2**	99178241	**25.072,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 20-3**	99178242	**27.818,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 20-4**	99178243	**33.064,00**
		25	11.00	**3 CR(I)E 20-7**	99178244	**43.683,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CR(I)E 20-1**	98530530	**28.250,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 20-2**	99178257	**33.679,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 20-3**	99178258	**38.018,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 20-4**	99178259	**42.552,00**
		25	11.00	**4 CR(I)E 20-7**	99178260	**55.999,00**

HYDRO MULTI-E CRE / G

HYDRO MULTI-E CRE / G: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: G con collettori in acciaio galvanizzato.
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motore a potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

				CRE		
Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	0.37	**2 CR(I)E 3-2**	98530276	**7.651,00**
		12	0.55	**2 CR(I)E 3-4**	98530278	**7.927,00**
		12	0.75	**2 CR(I)E 3-5**	98530280	**8.453,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 3-8**	98530282	**9.035,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-11**	98530284	**9.971,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-15**	99177936	**10.615,00**
3	R 2	12	0.37	**3 CR(I)E 3-2**	98530320	**10.835,00**
		12	0.55	**3 CR(I)E 3-4**	98530322	**11.249,00**
		12	0.75	**3 CR(I)E 3-5**	98530324	**11.835,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 3-8**	98530326	**12.694,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-11**	98530328	**14.314,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-15**	99177938	**15.027,00**
4	R 2 ½	12	0.37	**4 CR(I)E 3-2**	98530364	**14.507,00**
		12	0.55	**4 CR(I)E 3-4**	98530366	**15.060,00**
		12	0.75	**4 CR(I)E 3-5**	98530368	**15.839,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 3-8**	98530370	**16.986,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-11**	98530372	**19.146,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-15**	99177940	**20.097,00**

MPG 24

				CRE		
Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	0.55	**2 CR(I)E 5-2**	98530287	**7.728,00**
		25	1.10	**2 CR(I)E 5-4**	98530289	**8.346,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 5-5**	98530291	**9.501,00**
3	R 2	25	0.55	**3 CR(I)E 5-2**	98530331	**10.914,00**
		25	1.10	**3 CR(I)E 5-4**	98530333	**11.842,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 5-5**	98530335	**13.562,00**
4	R 2 ½	25	0.55	**4 CR(I)E 5-2**	98530375	**14.590,00**
		25	1.10	**4 CR(I)E 5-4**	98530377	**15.827,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 5-5**	98530379	**17.856,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	2.20	**2 CR(I)E 5-9**	98530293	**12.058,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-12**	99177942	**12.399,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-14**	99178163	**12.990,00**
3	R 2	25	2.20	**3 CR(I)E 5-9**	98530337	**17.689,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-12**	99178178	**18.333,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-14**	99178179	**19.232,00**
4	R 2 ½	25	2.20	**4 CR(I)E 5-9**	98530381	**22.253,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-12**	99178194	**24.533,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-14**	99178195	**25.731,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE / G: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: G con collettori in acciaio galvanizzato.
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motore a potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2 ½	25	0.75	**2 CR(I)E 10-1**	98530296	**8.331,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 10-2**	98530298	**9.487,00**
3	R 2 ½	25	0.75	**3 CR(I)E 10-1**	98530340	**11.878,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 10-2**	98530342	**13.387,00**
4	DN 80	25	0.75	**4 CR(I)E 10-1**	98530384	**16.225,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 10-2**	98530386	**18.257,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	2.20	**2 CR(I)E 10-3**	98530300	**12.287,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 10-5**	99178164	**12.664,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 10-6**	99178165	**14.548,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 10-9**	99178166	**16.878,00**
3	R 2 ½	25	2.20	**3 CR(I)E 10-3**	98530344	**17.310,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 10-5**	99178180	**18.478,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 10-6**	99178181	**21.361,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 10-9**	99178182	**24.856,00**
4	DN 80	25	2.20	**4 CR(I)E 10-3**	98530388	**23.166,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 10-5**	99178196	**25.435,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 10-6**	99178197	**29.266,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 10-9**	99178198	**34.125,00**

HYDRO MULTI-E CRE / G

HYDRO MULTI-E CRE / G: HYDRO MULTI-E: DA 2 A 4 POMPE CRE, PRESSIONE COSTANTE

Temperatura liquido: 0°C a +60°C
Temperatura funzionamento: da 0°C a 40°C
Tenuta meccanica: HQQE
Tensione alimentazione: U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N (versione con pompe monofase)
U2: 3x400V, 50 Hz, PE (versione con pompe trifase)
Motore: classe di efficienza IE5
Versioni: G con collettori in acciaio galvanizzato.
Avviamento: Soft-start
Inclusi: Protezione contro la marcia a secco con pressostato
Serbatoio di espansione e doppio trasduttore di pressione
Altre versioni: Su richiesta
Motore a potenza controllata: versioni con pompe CRE 3-15 / CRE 5-14 / CRE 15-7 / CRE 20-7



MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	DN 80	25	1.50	**2 CR(I)E 15-1**	98530304	**11.397,00**
3	DN 100	25	1.50	**3 CR(I)E 15-1**	98530348	**16.376,00**
4	DN 100	25	1.50	**4 CR(I)E 15-1**	98530392	**20.742,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	3.00	**2 CR(I)E 15-2**	99178167	**14.288,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 15-3**	99178168	**16.152,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 15-4**	99178169	**18.263,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-5**	99178170	**22.243,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-7**	99178171	**24.813,00**
3	DN 100	25	3.00	**3 CR(I)E 15-2**	99178183	**21.112,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 15-3**	99178184	**23.613,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 15-4**	99178185	**26.775,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-5**	99178186	**32.087,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-7**	99178187	**35.321,00**
4	DN 100	25	3.00	**4 CR(I)E 15-2**	99178199	**27.105,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 15-3**	99178200	**30.893,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 15-4**	99178201	**35.306,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-5**	99178202	**41.513,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-7**	99178203	**45.898,00**

MPG 24

Numero di pompe	Attacco	Vol. Serbatoio [L]	P2 [kW]	CRE Modello	CRE Codice prodotto	CRE Euro
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CR(I)E 20-1**	98530310	**13.428,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 20-2**	99178172	**16.428,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 20-3**	99178173	**18.263,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 20-4**	99178174	**22.621,00**
		25	11.00	**2 CR(I)E 20-7**	99178175	**29.321,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CR(I)E 20-1**	98530354	**19.455,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 20-2**	99178188	**24.014,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 20-3**	99178189	**27.232,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 20-4**	99178190	**32.631,00**
		25	11.00	**3 CR(I)E 20-7**	99178191	**43.430,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CR(I)E 20-1**	98530398	**24.894,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 20-2**	99178204	**30.893,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 20-3**	99178205	**35.306,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 20-4**	99178206	**41.513,00**
		25	11.00	**4 CR(I)E 20-7**	99178207	**55.911,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MPC

CONTROLLO DELLA PRESSIONE IDRICA AD ALTE PRESTAZIONI

- Bassi costi durante tutto il ciclo di vita
- Personalizzazione completa dell'intero sistema
- Soluzioni in acciaio inox con collettori ostrusi che evitano la proliferazione batterica (Igienic Solution)
- Facile installazione con il sistema "plug and pump"
- Pannello di controllo intuitivo
- Modalità di controllo della pressione proporzionale per un elevato risparmio energetico



HYDRO MPC-E

HYDRO MPC-E: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO

Hydro MPC-E /G: versione con collettori in acciaio zincato

Hydro MPC-E /P: versione con collettori in acciaio inox

Pompe modelli CRE Motori fino a 11 kW classe di efficienza IE5

oltre i 30 kW pompe CR con CUE in quadro

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, N, PE fino a 1,1kW;3x400V,PE oltre 1,1kW 50-60Hz

Avviamento: tramite inverter

Nota: P2 riferito alla singola pompa

● Motore a potenza controllata

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta



MPG24

P_2 [kW]	Modello	2 pompe		3 pompe		4 pompe		5 pompe		6 pompe	
		Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro
0,37	**CRE 3-2**	98432736	**9.435,00**	98432811	**12.342,00**	98432865	**15.924,00**	98432919	**19.432,00**	98432974	**23.435,00**
0,55	**CRE 3-4**	98432737	**9.709,00**	98432812	**12.799,00**	98432866	**16.472,00**	98432920	**20.117,00**	98432975	**24.257,00**
0,75	**CRE 3-5**	98432738	**10.096,00**	98432813	**13.379,00**	98432867	**17.244,00**	98432921	**21.084,00**	98432976	**25.417,00**
1,1	**CRE 3-8**	98432739	**10.664,00**	98432814	**14.231,00**	98432868	**18.381,00**	98432922	**22.504,00**	98432977	**27.120,00**
1,5	**CRE 3-11**	98432740	**12.497,00**	98432815	**17.022,00**	98432869	**22.167,00**	98432923	**27.125,00**	98432978	**32.680,00**
1,5	**CRE 3-15 ●**	99187152	**12.997,00**	99187177	**17.771,00**	99187202	**23.167,00**	99187227	**28.375,00**	99187252	**34.179,00**
0,55	**CRE 5-2**	98432762	**9.441,00**	98432817	**12.398,00**	98432871	**15.936,00**	98432925	**19.449,00**	98432980	**23.454,00**
1,1	**CRE 5-4**	98432763	**10.054,00**	98432818	**13.317,00**	98432872	**17.161,00**	98432926	**20.980,00**	98432981	**25.293,00**
1,5	**CRE 5-5**	98432764	**11.724,00**	98432819	**15.993,00**	98432873	**20.795,00**	98432927	**25.410,00**	98432982	**30.621,00**
2,2	**CRE 5-9**	98432765	**13.171,00**	98432820	**18.046,00**	98432874	**23.768,00**	98432928	**29.053,00**	98432983	**34.992,00**
3	**CRE 5-12**	99187153	**14.400,00**	99187178	**19.877,00**	99187203	**25.975,00**	99187228	**31.885,00**	99187253	**38.502,00**
3	**CRE 5-14 ●**	99187154	**14.994,00**	99187179	**20.767,00**	99187204	**27.162,00**	99187229	**33.369,00**	99187254	**40.283,00**
0,75	**CRE 10-1**	98432768	**10.084,00**	98432823	**13.346,00**	98432877	**17.450,00**	98432931	**22.671,00**	98432986	**26.930,00**
1,5	**CRE 10-2**	98432769	**11.842,00**	98432824	**16.024,00**	98432878	**21.088,00**	98432932	**27.107,00**	98432987	**32.265,00**
2,2	**CRE 10-3**	98432770	**13.581,00**	98432825	**18.496,00**	98432879	**24.622,00**	98432933	**31.452,00**	98432988	**37.479,00**
3	**CRE 10-5**	99187155	**14.601,00**	99187180	**20.175,00**	99187205	**26.624,00**	99187230	**34.272,00**	99187255	**40.973,00**
4	**CRE 10-6**	99187156	**16.633,00**	99187181	**23.209,00**	99187206	**30.726,00**	99187231	**39.205,00**	99187256	**46.681,00**
5,5	**CRE 10-9**	99187157	**18.940,00**	99187182	**26.857,00**	99187207	**35.506,00**	99187232	**45.158,00**	99187257	**53.815,00**
1,5	**CRE 15-1**	98432774	**14.215,00**	98432829	**19.157,00**	98432883	**24.440,00**	98432937	**31.774,00**	98432992	**37.249,00**
3	**CRE 15-2**	99187158	**16.676,00**	99187183	**22.850,00**	99187208	**29.363,00**	99187233	**37.927,00**	99187258	**44.744,00**
4	**CRE 15-3**	99187159	**18.444,00**	99187184	**25.704,00**	99187209	**33.228,00**	99187234	**42.808,00**	99187259	**50.388,00**
5,5	**CRE 15-4**	99187160	**20.805,00**	99187185	**29.103,00**	99187210	**37.295,00**	99187235	**48.210,00**	99187260	**56.862,00**
7,5	**CRE 15-5**	99187161	**24.937,00**	99187186	**34.493,00**	99187211	**43.944,00**	99187236	**58.668,00**	99187261	**68.887,00**
7,5	**CRE 15-7 ●**	99187162	**27.113,00**	99187187	**38.006,00**	99187212	**48.289,00**	99187237	**64.098,00**	99187262	**75.402,00**
2,2	**CRE 20-1**	98432780	**15.577,00**	98432835	**21.201,00**	98432889	**27.224,00**	98432943	**35.179,00**	98432998	**41.336,00**
4	**CRE 20-2**	99187163	**18.579,00**	99187188	**25.704,00**	99187213	**33.228,00**	99187238	**42.808,00**	99187263	**50.388,00**
5,5	**CRE 20-3**	99187164	**20.805,00**	99187189	**29.022,00**	99187214	**37.568,00**	99187239	**48.210,00**	99187264	**56.862,00**
7,5	**CRE 20-4**	99187165	**24.937,00**	99187190	**34.746,00**	99187215	**43.944,00**	99187240	**58.668,00**	99187265	**68.887,00**
11	**CRE 20-7 ●**	99187166	**32.375,00**	99187191	**45.696,00**	99187216	**58.631,00**	99187241	**76.910,00**	99187266	**91.266,00**
2,2	**CRE 32-1-1**	98432785	**18.649,00**	98432840	**25.806,00**	98432894	**34.171,00**	98432949	**41.304,00**	98433003	**47.558,00**
3	**CRE 32-1**	99187167	**19.764,00**	99187192	**27.420,00**	99187217	**36.341,00**	99187242	**44.090,00**	99187268	**51.012,00**
7,5	**CRE 32-2**	99187168	**27.866,00**	99187193	**40.044,00**	99187218	**52.822,00**	99187243	**65.167,00**	99187269	**76.112,00**
11	**CRE 32-4-2**	99187169	**34.234,00**	99187194	**49.086,00**	99187219	**64.967,00**	99187244	**80.232,00**	99187270	**94.679,00**
15	**CRE 32-5-2**	98432790	**39.474,00**	98432845	**57.133,00**	98432899	**75.847,00**	98432954	**93.623,00**	98433008	**110.119,00**
15	**CRE 32-5 ●**	99187170	**41.396,00**	99187195	**60.017,00**	99187220	**79.693,00**	99187245	**98.430,00**	99187271	**115.888,00**
5,5	**CRE 45-1-1**	99187171	**25.417,00**	99187196	**35.196,00**	99187221	**46.516,00**	99187246	**56.945,00**	99187272	**66.328,00**
7,5	**CRE 45-1**	99187172	**28.842,00**	99187197	**40.521,00**	99187222	**53.289,00**	99187247	**65.861,00**	99187273	**77.055,00**
11	**CRE 45-2-2**	99187173	**34.685,00**	99187198	**49.081,00**	99187223	**64.794,00**	99187248	**80.124,00**	99187274	**94.661,00**
15	**CRE 45-2**	98432795	**39.959,00**	98432850	**57.177,00**	98432904	**75.740,00**	98432959	**93.597,00**	98433013	**110.200,00**
18,5	**CRE 45-3**	98432796	**54.835,00**	98432851	**80.193,00**	98432905	**106.178,00**	98432960	**131.733,00**	98433014	**156.075,00**
22	**CRE 45-4-2**	98432797	**58.331,00**	98432852	**84.471,00**	98432906	**112.082,00**	98432961	**139.174,00**	98433015	**165.175,00**
7,5	**CRE 64-1-1**	99187174	**29.029,00**	99187199	**40.874,00**	99187224	**53.586,00**	99187249	**66.456,00**	99187275	**77.705,00**
11	**CRE 64-1**	99187175	**35.494,00**	99187200	**50.005,00**	99187225	**66.338,00**	99187250	**82.279,00**	99187276	**97.182,00**
15	**CRE 64-2-2**	98432800	**39.567,00**	98432855	**57.099,00**	98432909	**75.461,00**	98432964	**93.473,00**	98433018	**109.986,00**
19	**CRE 64-2-1**	98432802	**45.565,00**	98432856	**65.762,00**	98432910	**86.762,00**	98432965	**107.687,00**	98433019	**127.155,00**
22	**CRE 64-3-2**	98432803	**49.868,00**	98432857	**72.470,00**	98432911	**95.083,00**	98432966	**118.149,00**	98433020	**139.881,00**
30	**CR 64-3-1**	98433607	**55.757,00**	98433682	**78.584,00**	98433757	**103.399,00**	98433832	**130.882,00**	98433907	**156.439,00**
30	**CR 64-3**	98433608	**58.172,00**	98433683	**82.206,00**	98433758	**108.228,00**	98433833	**136.918,00**	98433908	**163.683,00**
37	**CR 64-4-2**	98433609	**72.426,00**	98433684	**98.472,00**	98433759	**133.262,00**	98433834	**163.314,00**	98433909	**196.066,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MPC-E: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO

Hydro MPC-E /G: versione con collettori in acciaio zincato

Hydro MPC-E /P: versione con collettori in acciaio inox

Pompe modelli CRE Motori fino a 11 kW classe di efficienza IE5

oltre i 30 kW pompe CR con CUE in quadro

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, N, PE fino a 1,1kW;3x400V,PE oltre 1,1kW 50-60Hz

Avviamento: tramite inverter

Nota: P2 riferito alla singola pompa

● Motore a potenza controllata

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta



4

MPG24

P_2 [kW]	Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
0,37	**CRE 3-2**	98433028	**9.701,00**	98433082	**12.649,00**	98433136	**17.857,00**	98433190	**21.352,00**	98433244	**23.367,00**
0,55	**CRE 3-4**	98433029	**9.975,00**	98433083	**13.107,00**	98433137	**18.405,00**	98433191	**22.037,00**	98433245	**24.189,00**
0,75	**CRE 3-5**	98433030	**10.362,00**	98433084	**13.687,00**	98433138	**19.179,00**	98433192	**23.003,00**	98433246	**25.348,00**
1,1	**CRE 3-8**	98433031	**10.930,00**	98433085	**14.539,00**	98433139	**20.315,00**	98433193	**24.423,00**	98433247	**27.052,00**
1,5	**CRE 3-11**	98433032	**12.669,00**	98433086	**17.203,00**	98433140	**24.101,00**	98433194	**29.046,00**	98433248	**32.612,00**
1,5	**CRE 3-15 ●**	99187278	**13.262,00**	99187303	**18.079,00**	99187328	**25.100,00**	99187353	**30.295,00**	99187378	**34.111,00**
0,55	**CRE 5-2**	98433034	**9.707,00**	98433088	**12.706,00**	98433142	**17.870,00**	98433196	**21.368,00**	98433250	**23.386,00**
1,1	**CRE 5-4**	98433035	**10.319,00**	98433089	**13.625,00**	98433143	**19.095,00**	98433197	**22.899,00**	98433251	**25.223,00**
1,5	**CRE 5-5**	98433036	**11.988,00**	98433090	**16.183,00**	98433144	**22.730,00**	98433198	**27.330,00**	98433252	**30.553,00**
2,2	**CRE 5-9**	98433037	**13.434,00**	98433091	**20.271,00**	98433145	**25.702,00**	98433199	**30.972,00**	98433253	**34.924,00**
3	**CRE 5-12**	99187279	**14.559,00**	99187304	**20.038,00**	99187329	**27.908,00**	99187354	**33.805,00**	99187379	**38.434,00**
3	**CRE 5-14 ●**	99187280	**15.259,00**	99187305	**21.075,00**	99187330	**29.096,00**	99187355	**35.289,00**	99187380	**40.214,00**
0,75	**CRE 10-1**	98433040	**10.462,00**	98433094	**13.835,00**	98433148	**19.686,00**	98433202	**23.126,00**	98433256	**27.681,00**
1,5	**CRE 10-2**	98433041	**12.220,00**	98433095	**16.514,00**	98433149	**23.324,00**	98433203	**27.562,00**	98433257	**33.017,00**
2,2	**CRE 10-3**	98433042	**13.958,00**	98433096	**19.120,00**	98433150	**26.859,00**	98433204	**31.906,00**	98433258	**38.231,00**
3	**CRE 10-5**	99187281	**14.976,00**	99187306	**20.660,00**	99187331	**29.055,00**	99187356	**34.726,00**	99187381	**41.725,00**
4	**CRE 10-6**	99187282	**16.887,00**	99187307	**23.528,00**	99187332	**32.963,00**	99187357	**39.660,00**	99187382	**47.433,00**
5,5	**CRE 10-9**	99187283	**19.456,00**	99187308	**27.148,00**	99187333	**37.743,00**	99187358	**45.614,00**	99187383	**54.568,00**
1,5	**CRE 15-1**	98433046	**14.645,00**	98433100	**20.221,00**	98433154	**27.779,00**	98433208	**35.305,00**	98433262	**39.428,00**
3	**CRE 15-2**	99187284	**16.983,00**	99187309	**23.912,00**	99187334	**32.702,00**	99187359	**41.459,00**	99187384	**46.923,00**
4	**CRE 15-3**	99187285	**18.871,00**	99187310	**26.768,00**	99187335	**36.567,00**	99187360	**46.340,00**	99187385	**52.567,00**
5,5	**CRE 15-4**	99187286	**21.081,00**	99187311	**29.866,00**	99187336	**40.906,00**	99187361	**51.742,00**	99187386	**59.040,00**
7,5	**CRE 15-5**	99187287	**24.299,00**	99187312	**35.487,00**	99187337	**44.987,00**	99187362	**58.913,00**	99187387	**69.459,00**
7,5	**CRE 15-7 ●**	99187288	**26.652,00**	99187313	**38.723,00**	99187338	**49.331,00**	99187363	**64.343,00**	99187388	**75.976,00**
2,2	**CRE 20-1**	98433052	**16.008,00**	98433106	**22.264,00**	98433160	**30.563,00**	98433214	**38.710,00**	98433268	**43.514,00**
4	**CRE 20-2**	99187289	**19.010,00**	99187314	**26.768,00**	99187339	**36.567,00**	99187364	**46.340,00**	99187389	**52.567,00**
5,5	**CRE 20-3**	99187290	**21.081,00**	99187315	**29.866,00**	99187340	**40.906,00**	99187365	**51.742,00**	99187390	**59.040,00**
7,5	**CRE 20-4**	99187291	**24.476,00**	99187316	**35.746,00**	99187341	**44.987,00**	99187366	**58.913,00**	99187391	**69.459,00**
11	**CRE 20-7 ●**	99187292	**31.683,00**	99187317	**46.696,00**	99187342	**59.674,00**	99187367	**77.154,00**	99187392	**91.839,00**
2,2	**CRE 32-1-1**	98433057	**20.530,00**	98433111	**28.215,00**	98433165	**36.472,00**	98433219	**44.654,00**	98433273	**52.488,00**
3	**CRE 32-1**	99187293	**21.644,00**	99187318	**29.887,00**	99187343	**38.642,00**	99187368	**47.439,00**	99187393	**55.943,00**
7,5	**CRE 32-2**	99187294	**29.732,00**	99187319	**42.509,00**	99187344	**54.723,00**	99187369	**68.019,00**	99187394	**81.042,00**
11	**CRE 32-4-2**	99187295	**35.852,00**	99187320	**51.553,00**	99187345	**67.269,00**	99187370	**83.582,00**	99187395	**99.611,00**
15	**CRE 32-5-2**	98433062	**41.354,00**	98433116	**59.599,00**	98433170	**78.149,00**	98433224	**96.972,00**	98433278	**115.050,00**
15	**CRE 32-5 ●**	99187296	**43.277,00**	99187321	**62.483,00**	99187346	**81.995,00**	99187371	**101.780,00**	99187396	**120.819,00**
5,5	**CRE 45-1-1**	99187297	**27.492,00**	99187322	**38.577,00**	99187347	**49.711,00**	99187372	**61.105,00**	99187397	**73.091,00**
7,5	**CRE 45-1**	99187298	**30.918,00**	99187323	**43.900,00**	99187348	**56.485,00**	99187373	**70.021,00**	99187398	**83.210,00**
11	**CRE 45-2-2**	99187299	**36.493,00**	99187324	**52.461,00**	99187349	**67.989,00**	99187374	**84.284,00**	99187399	**101.424,00**
15	**CRE 45-2**	98433067	**42.034,00**	98433121	**60.117,00**	98433175	**78.935,00**	98433229	**97.758,00**	98433283	**116.963,00**
18,5	**CRE 45-3**	98433068	**57.312,00**	98433122	**83.574,00**	98433176	**109.374,00**	98433230	**135.894,00**	98433284	**162.838,00**
22	**CRE 45-4-2**	98433069	**60.407,00**	98433123	**88.469,00**	98433177	**115.278,00**	98433231	**143.334,00**	98433285	**171.938,00**
7,5	**CRE 64-1-1**	99187300	**31.777,00**	99187325	**44.703,00**	99187350	**57.899,00**	99187375	**70.969,00**	99187400	**85.328,00**
11	**CRE 64-1**	99187301	**38.243,00**	99187326	**54.198,00**	99187351	**70.649,00**	99187376	**86.791,00**	99187401	**104.804,00**
15	**CRE 64-2-2**	98433072	**42.605,00**	98433490	**60.926,00**	98433180	**88.293,00**	98433234	**97.985,00**	98433288	**117.609,00**
19	**CRE 64-2-1**	98433073	**48.314,00**	98433127	**69.087,00**	98433181	**91.073,00**	98433235	**112.199,00**	98433289	**134.778,00**
22	**CRE 64-3-2**	98433074	**52.617,00**	98433128	**76.300,00**	98433182	**99.395,00**	98433236	**122.662,00**	98433290	**147.503,00**
30	**CR 64-3-1**	98433982	**58.506,00**	98434057	**82.415,00**	98434132	**106.929,00**	98434218	**135.395,00**	98434294	**164.062,00**
30	**CR 64-3**	98433983	**60.921,00**	98434058	**86.036,00**	98434133	**112.539,00**	98434219	**141.430,00**	98434295	**171.305,00**
37	**CR 64-4-2**	98433984	**75.174,00**	98434059	**102.302,00**	98434134	**137.575,00**	98434220	**167.828,00**	98434296	**203.689,00**

HYDRO MPC-F

HYDRO MPC-F: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR

Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: 1 CUE all'interno del quadro consente l'alternanza delle pompe

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta



MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
0,37	DL	**CR3-5**	95111509	**12.560,00**	95111558	**15.026,00**	95111607	**18.727,00**	95111656	**21.673,00**	95111705	**26.755,00**
0,55	DL	**CR3-7**	95111510	**12.782,00**	95111559	**15.321,00**	95111608	**19.097,00**	95111657	**22.050,00**	95111706	**27.206,00**
0,75	DL	**CR3-10**	95111511	**13.182,00**	95111560	**16.044,00**	95111609	**19.832,00**	95111658	**22.952,00**	95111707	**28.275,00**
1,1	DL	**CR3-15**	95111512	**13.889,00**	95111561	**17.028,00**	95111610	**21.276,00**	95111659	**24.492,00**	95111708	**30.093,00**
1,5	DL	**CR3-19**	95111513	**14.682,00**	95111562	**18.135,00**	95111611	**22.515,00**	95111660	**26.227,00**	95111709	**32.142,00**
2,2	DL	**CR3-23**	95111514	**15.255,00**	95111563	**19.048,00**	95111612	**23.630,00**	95111661	**27.470,00**	95111710	**33.322,00**
0,55	DL	**CR5-4**	95111515	**12.668,00**	95111564	**15.244,00**	95111613	**18.870,00**	95111662	**21.766,00**	95111711	**26.865,00**
0,75	DL	**CR5-5**	95111516	**12.901,00**	95111565	**15.714,00**	95111614	**19.268,00**	95111663	**22.248,00**	95111712	**27.430,00**
1,1	DL	**CR5-8**	95111517	**13.326,00**	95111566	**16.277,00**	95111615	**20.150,00**	95111664	**23.084,00**	95111713	**28.403,00**
1,5	DL	**CR5-10**	95111518	**13.982,00**	95111567	**17.142,00**	95111616	**21.114,00**	95111665	**24.477,00**	95111714	**30.041,00**
2,2	DL	**CR5-16**	95111519	**15.047,00**	95111568	**18.697,00**	95111617	**23.212,00**	95111666	**26.948,00**	95111715	**32.696,00**
3	DL	**CR5-20**	98452271	**15.904,00**	98452305	**19.801,00**	98452339	**24.750,00**	98452373	**28.611,00**	98452407	**34.913,00**
4	DL	**CR5-22**	95111520	**16.359,00**	95111569	**20.559,00**	95111618	**25.601,00**	95111667	**29.654,00**	95111716	**36.039,00**
1,1	DL	**CR10-3**	95111521	**14.124,00**	95111570	**17.338,00**	95111619	**21.920,00**	95111668	**26.492,00**	95111717	**32.102,00**
1,5	DL	**CR10-4**	95111522	**14.694,00**	95111571	**18.109,00**	95111620	**22.711,00**	95111669	**27.670,00**	95111718	**33.481,00**
2,2	DL	**CR10-6**	95111523	**15.496,00**	95111572	**19.141,00**	95111621	**24.229,00**	95111670	**29.485,00**	95111719	**35.348,00**
3	DL	**CR10-9**	95111524	**16.572,00**	95111573	**20.721,00**	95111622	**26.202,00**	95111671	**31.692,00**	95111720	**38.219,00**
4	DL	**CR10-12**	95111525	**17.958,00**	95111574	**22.728,00**	95111623	**28.917,00**	95111672	**35.064,00**	95111721	**42.139,00**
5,5	SD	**CR10-14**	95111526	**21.138,00**	95111575	**27.014,00**	95111624	**34.356,00**	95111673	**41.164,00**	95111722	**49.418,00**
5,5	DL	**CR10-14**	95126480	**19.399,00**	95126507	**24.761,00**	95126534	**31.508,00**	95126561	**38.335,00**	95126588	**45.700,00**
2,2	DL	**CR15-2**	95111527	**17.648,00**	95111576	**22.351,00**	95111625	**26.913,00**	95111674	**33.728,00**	95111723	**39.826,00**
3	DL	**CR15-3**	95111528	**18.526,00**	95111577	**23.579,00**	95111626	**28.491,00**	95111675	**35.442,00**	95111724	**42.104,00**
4	DL	**CR15-5**	95111529	**19.832,00**	95111578	**25.519,00**	95111627	**31.044,00**	95111676	**38.611,00**	95111725	**45.781,00**
5,5	SD	**CR15-7**	95111530	**23.413,00**	95111579	**30.408,00**	95111628	**37.287,00**	95111677	**45.728,00**	95111726	**54.265,00**
5,5	DL	**CR15-7**	95126481	**21.675,00**	95126508	**28.156,00**	95126535	**34.438,00**	95126562	**42.887,00**	95126589	**50.547,00**
7,5	SD	**CR15-9**	95111531	**25.391,00**	95111580	**33.252,00**	95111629	**40.873,00**	95111678	**50.918,00**	95111727	**60.415,00**
7,5	DL	**CR15-9**	95126482	**23.993,00**	95126509	**31.414,00**	95126536	**38.285,00**	95126563	**47.885,00**	95126590	**55.913,00**
11	SD	**CR15-10**	95111532	**29.628,00**	95111581	**38.370,00**	95111630	**47.931,00**	95111679	**61.404,00**	95111728	**71.634,00**
11	DL	**CR15-10**	95126483	**28.091,00**	95126510	**36.168,00**	95126537	**43.541,00**	95126564	**57.460,00**	95126591	**66.781,00**
2,2	DL	**CR20-2**	98452272	**16.067,00**	98452306	**22.351,00**	98452340	**26.913,00**	98452374	**33.728,00**	98452408	**39.826,00**
4	DL	**CR20-3**	95111533	**19.832,00**	95111582	**25.519,00**	95111631	**31.044,00**	95111680	**38.611,00**	95111729	**45.781,00**
5,5	SD	**CR20-5**	95111534	**23.413,00**	95111583	**30.408,00**	95111632	**37.287,00**	95111681	**45.728,00**	95111730	**54.265,00**
5,5	DL	**CR20-5**	95126484	**21.675,00**	95126511	**28.156,00**	95126538	**34.438,00**	95126565	**42.887,00**	95126592	**50.547,00**
7,5	SD	**CR20-7**	95111535	**25.391,00**	95111584	**33.252,00**	95111633	**40.873,00**	95111682	**50.918,00**	95111731	**60.415,00**
7,5	DL	**CR20-7**	95126485	**23.993,00**	95126512	**31.414,00**	95126539	**38.285,00**	95126566	**47.885,00**	95126593	**55.913,00**
11	SD	**CR20-10**	98452273	**30.777,00**	98452307	**40.095,00**	98452341	**50.230,00**	98452375	**64.277,00**	98452409	**75.083,00**
11	DL	**CR20-10**	98452274	**29.241,00**	98452308	**37.892,00**	98452342	**45.841,00**	98452376	**60.333,00**	98452410	**70.229,00**
4	DL	**CR32-2**	95111536	**22.665,00**	95111585	**29.049,00**	95111634	**37.333,00**	95111683	**44.126,00**	95111732	**51.272,00**
5,5	SD	**CR32-3**	95111537	**26.639,00**	95111586	**34.530,00**	95111635	**44.364,00**	95111684	**52.228,00**	95111733	**60.938,00**
5,5	DL	**CR32-3**	95126486	**24.902,00**	95126513	**32.277,00**	95126540	**41.516,00**	95126567	**49.386,00**	95126594	**57.221,00**
7,5	SD	**CR32-4**	95111538	**29.246,00**	95111587	**38.316,00**	95111636	**49.208,00**	95111685	**58.990,00**	95111734	**68.975,00**
7,5	DL	**CR32-4**	95126487	**27.849,00**	95126514	**36.478,00**	95126541	**46.620,00**	95126568	**55.956,00**	95126595	**64.473,00**
11	SD	**CR32-5**	95111539	**33.301,00**	95111588	**44.482,00**	95111637	**57.892,00**	95111686	**69.266,00**	95111735	**80.824,00**
11	DL	**CR32-5**	95126488	**31.764,00**	95126515	**42.280,00**	95126542	**53.502,00**	95126569	**65.322,00**	95126596	**75.970,00**
11	SD	**CR32-6-2**	95111540	**33.736,00**	95111589	**45.631,00**	95111638	**59.425,00**	95111687	**71.182,00**	95111736	**83.123,00**
11	DL	**CR32-6-2**	95126489	**32.200,00**	95126516	**43.429,00**	95126543	**55.035,00**	95126570	**67.238,00**	95126597	**78.270,00**
11	SD	**CR32-6**	95111541	**33.736,00**	95111590	**45.631,00**	95111639	**59.425,00**	95111688	**71.182,00**	95111737	**83.123,00**
11	DL	**CR32-6**	95126490	**32.200,00**	95126517	**43.429,00**	95126544	**55.035,00**	95126571	**67.238,00**	95126598	**78.270,00**
15	SD	**CR32-8**	98452275	**38.294,00**	98452309	**52.053,00**	98452343	**67.887,00**	98452377	**81.761,00**	98452411	**95.650,00**
15	DL	**CR32-8**	98452276	**36.589,00**	98452310	**49.907,00**	98452344	**64.215,00**	98452378	**77.506,00**	98452412	**90.112,00**
5,5	SD	**CR45-2-2**	95111542	**27.600,00**	95111591	**35.290,00**	95111640	**45.212,00**	95111689	**53.395,00**	95111738	**62.451,00**
5,5	DL	**CR45-2-2**	95126491	**25.863,00**	95126518	**33.037,00**	95126545	**42.364,00**	95126572	**50.554,00**	95126599	**58.734,00**
7,5	SD	**CR45-2**	95111543	**30.376,00**	95111592	**39.329,00**	95111641	**50.393,00**	95111690	**60.578,00**	95111739	**70.995,00**
7,5	DL	**CR45-2**	95126492	**28.980,00**	95126519	**37.492,00**	95126546	**47.805,00**	95126573	**57.546,00**	95126600	**66.491,00**
11	SD	**CR45-3**	95111544	**34.518,00**	95111593	**45.626,00**	95111642	**59.252,00**	95111691	**71.073,00**	95111740	**83.105,00**
11	DL	**CR45-3**	95126493	**32.982,00**	95126520	**43.424,00**	95126547	**54.862,00**	95126574	**67.128,00**	95126601	**78.251,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MPC-F: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR



Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: 1 CUE all'interno del quadro consente l'alternanza delle pompe

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta

4

MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
15	SD	**CR45-4**	95111545	**39.109,00**	95111594	**52.097,00**	95111643	**67.780,00**	95111692	**81.735,00**	95111741	**95.730,00**
15	DL	**CR45-4**	95126494	**37.405,00**	95126521	**49.951,00**	95126548	**64.108,00**	95126575	**77.480,00**	95126602	**90.193,00**
18,5	SD	**CR45-5**	95111546	**44.666,00**	95111595	**59.951,00**	95111644	**79.276,00**	95111693	**94.965,00**	95111742	**110.700,00**
18,5	DL	**CR45-5**	95126495	**42.785,00**	95126522	**57.249,00**	95126549	**75.868,00**	95126576	**90.739,00**	95126603	**104.991,00**
22	SD	**CR45-6**	98452277	**50.085,00**	98452311	**67.524,00**	98452345	**89.411,00**	98452379	**107.914,00**	98452413	**124.796,00**
22	DL	**CR45-6**	98452278	**45.103,00**	98452312	**63.780,00**	98452346	**84.537,00**	98452380	**101.665,00**	98452414	**117.778,00**
5,5	SD	**CR64-1**	95111547	**28.299,00**	95111596	**36.412,00**	95111645	**46.534,00**	95111694	**55.271,00**	95111743	**64.637,00**
5,5	DL	**CR64-1**	95126496	**26.560,00**	95126523	**34.158,00**	95126550	**43.685,00**	95126577	**52.429,00**	95126604	**60.920,00**
7,5	SD	**CR64-2-2**	95111548	**30.658,00**	95111597	**39.827,00**	95111646	**50.882,00**	95111695	**61.414,00**	95111744	**71.932,00**
7,5	DL	**CR64-2-2**	95126497	**29.260,00**	95126524	**37.989,00**	95126551	**48.294,00**	95126578	**58.380,00**	95126605	**67.429,00**
11	SD	**CR64-2**	95111549	**33.636,00**	95111598	**44.377,00**	95111647	**57.412,00**	95111696	**68.998,00**	95111745	**80.550,00**
11	DL	**CR64-2**	95126498	**32.100,00**	95126525	**42.175,00**	95126552	**53.023,00**	95126579	**65.054,00**	95126606	**75.696,00**
15	SD	**CR64-3-1**	95111550	**39.006,00**	95111599	**52.019,00**	95111648	**67.501,00**	95111697	**81.611,00**	95111746	**95.516,00**
15	DL	**CR64-3-1**	95126499	**37.302,00**	95126526	**49.872,00**	95126553	**63.829,00**	95126580	**77.356,00**	95126607	**89.979,00**
18,5	SD	**CR64-4-2**	95111551	**44.682,00**	95111600	**60.051,00**	95111649	**79.235,00**	95111698	**95.139,00**	95111747	**110.843,00**
18,5	DL	**CR64-4-2**	95126500	**42.803,00**	95126527	**57.348,00**	95126554	**75.827,00**	95126581	**90.913,00**	95126608	**105.135,00**
22	SD	**CR64-4**	95111552	**49.537,00**	95111601	**66.776,00**	95111650	**88.241,00**	95111699	**106.675,00**	95111748	**123.246,00**
22	DL	**CR64-4**	95126501	**46.787,00**	95126528	**63.033,00**	95126555	**83.367,00**	95126582	**100.426,00**	95126609	**116.227,00**
30	SD	**CR64-5-1**	95111553	**54.886,00**	95111602	**76.621,00**	95111651	**97.313,00**	95111700	**116.521,00**	95111749	**137.132,00**
30	DL	**CR64-5-1**	95126502	**51.753,00**	95126529	**71.472,00**	95126556	**89.551,00**	95126583	**109.470,00**	95126610	**127.556,00**

HYDRO MPC-F

HYDRO MPC-F: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR

Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: 1 CUE all'interno del quadro consente l'alternanza delle pompe

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta



MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
0,37	DL	**CR3-5**	95124649	**12.826,00**	95124698	**15.334,00**	95124747	**20.658,00**	95124796	**23.590,00**	95124845	**26.686,00**
0,55	DL	**CR3-7**	95124650	**13.047,00**	95124699	**15.629,00**	95124748	**21.028,00**	95124797	**23.967,00**	95124846	**27.138,00**
0,75	DL	**CR3-10**	95124651	**13.447,00**	95124700	**16.351,00**	95124749	**21.762,00**	95124798	**24.869,00**	95124847	**28.207,00**
1,1	DL	**CR3-15**	95124652	**14.154,00**	95124701	**17.336,00**	95124750	**23.207,00**	95124799	**26.408,00**	95124848	**30.024,00**
1,5	DL	**CR3-19**	95124653	**14.947,00**	95124702	**18.443,00**	95124751	**24.445,00**	95124800	**28.144,00**	95124849	**32.074,00**
2,2	DL	**CR3-23**	95124654	**15.520,00**	95124703	**19.355,00**	95124752	**25.560,00**	95124801	**29.387,00**	95124850	**33.254,00**
0,55	DL	**CR5-4**	95124655	**12.933,00**	95124704	**15.458,00**	95124753	**20.800,00**	95124802	**23.682,00**	95124851	**26.797,00**
0,75	DL	**CR5-5**	95124656	**13.165,00**	95124705	**15.928,00**	95124754	**21.198,00**	95124803	**24.164,00**	95124852	**27.362,00**
1,1	DL	**CR5-8**	95124657	**13.591,00**	95124706	**16.491,00**	95124755	**22.081,00**	95124804	**25.000,00**	95124853	**28.335,00**
1,5	DL	**CR5-10**	95124658	**14.247,00**	95124707	**17.392,00**	95124756	**23.045,00**	95124805	**26.393,00**	95124854	**29.973,00**
2,2	DL	**CR5-16**	95124659	**15.311,00**	95124708	**18.911,00**	95124757	**25.143,00**	95124806	**28.865,00**	95124855	**32.628,00**
3	DL	**CR5-20**	98452441	**16.170,00**	98452475	**20.107,00**	98452509	**26.680,00**	98452543	**30.527,00**	98452578	**34.845,00**
4	DL	**CR5-22**	95124660	**16.624,00**	95124709	**20.773,00**	95124758	**27.532,00**	95124807	**31.571,00**	95124856	**35.970,00**
1,1	DL	**CR10-3**	95124661	**14.501,00**	95124710	**17.734,00**	95124759	**24.152,00**	95124808	**26.947,00**	95124857	**32.853,00**
1,5	DL	**CR10-4**	95124662	**15.070,00**	95124711	**18.505,00**	95124760	**24.944,00**	95124809	**28.123,00**	95124858	**34.232,00**
2,2	DL	**CR10-6**	95124663	**15.873,00**	95124712	**19.573,00**	95124761	**26.461,00**	95124810	**29.940,00**	95124859	**36.099,00**
3	DL	**CR10-9**	95124664	**16.948,00**	95124713	**21.154,00**	95124762	**28.434,00**	95124811	**32.146,00**	95124860	**38.970,00**
4	DL	**CR10-12**	95124665	**18.335,00**	95124714	**23.217,00**	95124763	**31.149,00**	95124812	**35.519,00**	95124861	**42.890,00**
5,5	SD	**CR10-14**	95124666	**21.515,00**	95124715	**27.503,00**	95124764	**36.588,00**	95124813	**41.631,00**	95124862	**50.168,00**
5,5	DL	**CR10-14**	95127083	**19.776,00**	95127110	**25.249,00**	95127137	**33.740,00**	95127164	**38.788,00**	95127191	**46.451,00**
2,2	DL	**CR15-2**	95124667	**18.078,00**	95124716	**23.411,00**	95124765	**30.245,00**	95124814	**37.255,00**	95124863	**42.000,00**
3	DL	**CR15-3**	95124668	**18.956,00**	95124717	**24.640,00**	95124766	**31.824,00**	95124815	**38.967,00**	95124864	**44.279,00**
4	DL	**CR15-5**	95124669	**20.262,00**	95124718	**25.462,00**	95124767	**34.376,00**	95124816	**42.136,00**	95124865	**47.955,00**
5,5	SD	**CR15-7**	95124670	**23.842,00**	95124719	**31.470,00**	95124768	**40.620,00**	95124817	**49.254,00**	95124866	**56.440,00**
5,5	DL	**CR15-7**	95127084	**22.104,00**	95127111	**29.217,00**	95127138	**37.772,00**	95127165	**46.412,00**	95127192	**52.722,00**
7,5	SD	**CR15-9**	95124671	**25.820,00**	95124720	**34.313,00**	95124769	**44.205,00**	95124818	**54.444,00**	95124867	**62.590,00**
7,5	DL	**CR15-9**	95127085	**24.423,00**	95127112	**32.476,00**	95127139	**41.619,00**	95127166	**51.410,00**	95127193	**58.088,00**
11	SD	**CR15-10**	95124672	**29.168,00**	95124721	**39.368,00**	95124770	**48.973,00**	95124819	**61.649,00**	95124868	**72.207,00**
11	DL	**CR15-10**	95127086	**27.631,00**	95127113	**37.166,00**	95127140	**44.582,00**	95127167	**57.704,00**	95127194	**67.353,00**
2,2	DL	**CR20-2**	98452442	**18.078,00**	98452476	**23.411,00**	98452510	**30.245,00**	98452544	**37.255,00**	98452579	**42.000,00**
4	DL	**CR20-3**	95124673	**20.262,00**	95124722	**26.580,00**	95124771	**34.376,00**	95124820	**42.136,00**	95124869	**47.955,00**
5,5	SD	**CR20-5**	95124674	**23.842,00**	95124723	**31.470,00**	95124772	**40.620,00**	95124821	**49.254,00**	95124870	**56.440,00**
5,5	DL	**CR20-5**	95127087	**22.104,00**	95127114	**29.217,00**	95127141	**37.772,00**	95127168	**46.412,00**	95127195	**52.722,00**
7,5	SD	**CR20-7**	95124675	**25.820,00**	95124724	**34.313,00**	95124773	**44.205,00**	95124822	**54.444,00**	95124871	**62.590,00**
7,5	DL	**CR20-7**	95127088	**24.423,00**	95127115	**32.476,00**	95127142	**41.619,00**	95127169	**51.410,00**	95127196	**58.088,00**
11	SD	**CR20-10**	98452443	**30.317,00**	98452477	**41.093,00**	98452511	**51.271,00**	98452545	**64.522,00**	98452580	**75.655,00**
11	DL	**CR20-10**	98452444	**28.781,00**	98452478	**38.891,00**	98452512	**46.882,00**	98452546	**60.578,00**	98452591	**70.802,00**
4	DL	**CR32-2**	95124676	**24.542,00**	95124725	**31.511,00**	95124774	**39.631,00**	95124823	**47.469,00**	95124872	**56.195,00**
5,5	SD	**CR32-3**	95124677	**28.516,00**	95124726	**36.992,00**	95124775	**46.662,00**	95124824	**55.571,00**	95124873	**65.861,00**
5,5	DL	**CR32-3**	95127089	**26.779,00**	95127116	**34.739,00**	95127143	**43.813,00**	95127170	**52.730,00**	95127197	**62.143,00**
7,5	SD	**CR32-4**	95124678	**31.123,00**	95124727	**40.779,00**	95124776	**51.505,00**	95124825	**62.333,00**	95124874	**73.898,00**
7,5	DL	**CR32-4**	95127090	**29.726,00**	95127117	**38.940,00**	95127144	**48.919,00**	95127171	**59.301,00**	95127198	**69.395,00**
11	SD	**CR32-5**	95124679	**35.178,00**	95124728	**46.944,00**	95124777	**60.189,00**	95124826	**72.609,00**	95124875	**85.747,00**
11	DL	**CR32-5**	95127091	**33.642,00**	95127118	**44.742,00**	95127145	**55.800,00**	95127172	**68.665,00**	95127199	**80.893,00**
11	SD	**CR32-6-2**	95124680	**35.613,00**	95124729	**48.093,00**	95124778	**61.722,00**	95124827	**74.525,00**	95124876	**88.046,00**
11	DL	**CR32-6-2**	95127092	**34.077,00**	95127119	**45.891,00**	95127146	**57.333,00**	95127173	**70.581,00**	95127200	**83.192,00**
11	SD	**CR32-6**	95124681	**35.613,00**	95124730	**48.093,00**	95124779	**61.722,00**	95124828	**74.525,00**	95124877	**88.046,00**
11	DL	**CR32-6**	95127093	**34.077,00**	95127120	**45.891,00**	95127147	**57.333,00**	95127174	**70.581,00**	95127201	**83.192,00**
15	SD	**CR32-8**	98452445	**40.171,00**	98452479	**54.515,00**	98452513	**70.184,00**	98452547	**85.105,00**	98452592	**100.572,00**
15	DL	**CR32-8**	98452446	**38.466,00**	98452480	**52.369,00**	98452514	**66.513,00**	98452548	**80.850,00**	98452593	**95.035,00**
5,5	SD	**CR45-2-2**	95124682	**29.673,00**	95124731	**38.665,00**	95124780	**48.402,00**	95124829	**57.550,00**	95124878	**69.203,00**
5,5	DL	**CR45-2-2**	95127094	**27.935,00**	95127121	**36.411,00**	95127148	**45.553,00**	95127175	**54.707,00**	95127202	**65.486,00**
7,5	SD	**CR45-2**	95124683	**32.449,00**	95124732	**42.704,00**	95124781	**53.583,00**	95124830	**64.733,00**	95124879	**77.746,00**
7,5	DL	**CR45-2**	95127095	**31.051,00**	95127122	**40.866,00**	95127149	**50.995,00**	95127176	**61.699,00**	95127203	**73.242,00**
11	SD	**CR45-3**	95124684	**36.590,00**	95124733	**49.001,00**	95124782	**62.441,00**	95124831	**75.227,00**	95124880	**89.856,00**
11	DL	**CR45-3**	95127096	**35.054,00**	95127123	**46.799,00**	95127150	**58.052,00**	95127177	**71.283,00**	95127204	**85.002,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MPC-F: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR



Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: 1 CUE all'interno del quadro consente l'alternanza delle pompe

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta

4

MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
15	SD	**CR45-4**	95124685	**41.180,00**	95124734	**55.472,00**	95124783	**70.969,00**	95124832	**85.889,00**	95124881	**102.482,00**
15	DL	**CR45-4**	95127097	**39.476,00**	95127124	**53.325,00**	95127151	**67.298,00**	95127178	**81.635,00**	95127205	**96.944,00**
18,5	SD	**CR45-5**	95124686	**46.737,00**	95124735	**63.326,00**	95124784	**82.466,00**	95124833	**99.120,00**	95124882	**117.451,00**
18,5	DL	**CR45-5**	95127098	**44.858,00**	95127125	**60.623,00**	95127152	**79.058,00**	95127179	**94.894,00**	95127206	**111.743,00**
22	SD	**CR45-6**	98452447	**52.158,00**	98452481	**70.898,00**	98452515	**92.601,00**	98452549	**112.067,00**	98452594	**131.548,00**
22	DL	**CR45-6**	98452448	**49.407,00**	98452482	**67.154,00**	98452516	**87.727,00**	98452550	**105.818,00**	98452595	**124.529,00**
5,5	SD	**CR64-1**	95124687	**31.042,00**	95124736	**40.235,00**	95124785	**50.838,00**	95124834	**59.777,00**	95124883	**72.248,00**
5,5	DL	**CR64-1**	95127099	**29.305,00**	95127126	**37.983,00**	95127153	**47.990,00**	95127180	**56.934,00**	95127207	**68.530,00**
7,5	SD	**CR64-2-2**	95124688	**33.401,00**	95124737	**43.650,00**	95124786	**55.187,00**	95124835	**65.919,00**	95124884	**79.542,00**
7,5	DL	**CR64-2-2**	95127100	**32.005,00**	95127127	**41.813,00**	95127154	**52.599,00**	95127181	**62.886,00**	95127208	**75.038,00**
11	SD	**CR64-2**	95124689	**36.380,00**	95124738	**48.200,00**	95124787	**61.717,00**	95124836	**73.504,00**	95124885	**88.159,00**
11	DL	**CR64-2**	95127101	**34.843,00**	95127128	**45.998,00**	95127155	**57.326,00**	95127182	**69.560,00**	95127209	**83.306,00**
15	SD	**CR64-3-1**	95124690	**41.751,00**	95124739	**55.842,00**	95124788	**71.805,00**	95124837	**86.116,00**	95124886	**103.126,00**
15	DL	**CR64-3-1**	95127102	**40.046,00**	95127129	**53.697,00**	95127156	**68.134,00**	95127183	**81.862,00**	95127210	**97.589,00**
18,5	SD	**CR64-4-2**	95124691	**47.426,00**	95124740	**63.874,00**	95124789	**83.540,00**	95124838	**99.645,00**	95124887	**118.452,00**
18,5	DL	**CR64-4-2**	95127103	**45.546,00**	95127130	**61.172,00**	95127157	**80.132,00**	95127184	**95.418,00**	95127211	**112.744,00**
22	SD	**CR64-4**	95124692	**52.282,00**	95124741	**70.601,00**	95124790	**92.546,00**	95124839	**111.181,00**	95124888	**130.856,00**
22	DL	**CR64-4**	95127104	**49.531,00**	95127131	**66.857,00**	95127158	**87.672,00**	95127185	**104.932,00**	95127212	**123.837,00**
30	SD	**CR64-5-1**	95124693	**57.629,00**	95124742	**80.445,00**	95124791	**101.618,00**	95124840	**121.027,00**	95124889	**144.742,00**
30	DL	**CR64-5-1**	95127105	**54.497,00**	95127132	**75.297,00**	95127159	**93.855,00**	95127186	**113.976,00**	95127213	**135.166,00**

HYDRO MPC-S

HYDRO MPC-S: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR

Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: Versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: Pompe non controllate da convertitore di frequenza (avvio/arresto)

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta



MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
0,37	DL	**CR3-5**	95111754	**8.087,00**	95111803	**10.950,00**	95111852	**14.262,00**	95111901	**16.716,00**	95111950	**20.180,00**
0,55	DL	**CR3-7**	95111755	**8.179,00**	95111804	**11.172,00**	95111853	**14.558,00**	95111902	**17.087,00**	95111951	**20.624,00**
0,75	DL	**CR3-10**	95111756	**8.507,00**	95111805	**11.663,00**	95111854	**15.214,00**	95111903	**17.906,00**	95111952	**21.608,00**
1,1	DL	**CR3-15**	95111757	**9.108,00**	95111806	**12.564,00**	95111855	**16.303,00**	95111904	**19.267,00**	95111953	**23.241,00**
1,5	DL	**CR3-19**	95111758	**9.723,00**	95111807	**13.488,00**	95111856	**17.642,00**	95111905	**20.807,00**	95111954	**25.089,00**
2,2	DL	**CR3-23**	95111759	**10.021,00**	95111808	**13.851,00**	95111857	**18.238,00**	95111906	**21.552,00**	95111955	**25.983,00**
0,55	DL	**CR5-4**	95111760	**8.068,00**	95111809	**11.004,00**	95111858	**14.335,00**	95111907	**16.807,00**	95111956	**20.289,00**
0,75	DL	**CR5-5**	95111761	**8.231,00**	95111810	**11.248,00**	95111859	**14.661,00**	95111908	**17.215,00**	95111957	**20.778,00**
1,1	DL	**CR5-8**	95111762	**8.555,00**	95111811	**11.735,00**	95111860	**15.198,00**	95111909	**17.886,00**	95111958	**21.583,00**
1,5	DL	**CR5-10**	95111763	**9.037,00**	95111812	**12.458,00**	95111861	**16.268,00**	95111910	**19.091,00**	95111959	**23.029,00**
2,2	DL	**CR5-16**	95111764	**9.817,00**	95111813	**13.544,00**	95111862	**17.828,00**	95111911	**21.041,00**	95111960	**25.368,00**
3	DL	**CR5-20**	98452816	**10.484,00**	98452860	**14.531,00**	98452894	**19.030,00**	98452928	**22.670,00**	98452962	**27.320,00**
4	DL	**CR5-22**	95111765	**10.813,00**	95111814	**15.126,00**	95111863	**19.737,00**	95111912	**23.554,00**	95111961	**28.435,00**
1,1	DL	**CR10-3**	95111766	**9.260,00**	95111815	**12.775,00**	95111864	**16.830,00**	95111913	**21.230,00**	95111962	**25.212,00**
1,5	DL	**CR10-4**	95111767	**9.656,00**	95111816	**13.371,00**	95111865	**17.730,00**	95111914	**22.222,00**	95111963	**26.403,00**
2,2	DL	**CR10-6**	95111768	**10.179,00**	95111817	**14.071,00**	95111866	**18.776,00**	95111915	**23.529,00**	95111964	**27.970,00**
3	DL	**CR10-9**	95111769	**11.059,00**	95111818	**15.391,00**	95111867	**20.429,00**	95111916	**25.729,00**	95111965	**30.612,00**
4	DL	**CR10-12**	95111770	**12.302,00**	95111819	**17.346,00**	95111868	**22.940,00**	95111917	**28.861,00**	95111966	**34.420,00**
5,5	SD	**CR10-14**	95111771	**15.283,00**	95111820	**20.817,00**	95111869	**27.570,00**	95111918	**34.603,00**	95111967	**41.151,00**
5,5	DL	**CR10-14**	95126615	**13.431,00**	95126642	**18.941,00**	95126669	**25.280,00**	95126696	**31.506,00**	95126723	**37.598,00**
2,2	DL	**CR15-2**	95111772	**12.290,00**	95111821	**17.171,00**	95111870	**21.733,00**	95111919	**27.690,00**	95111968	**32.362,00**
3	DL	**CR15-3**	95111773	**12.977,00**	95111822	**18.200,00**	95111871	**23.000,00**	95111920	**29.407,00**	95111969	**34.422,00**
4	DL	**CR15-5**	95111774	**14.140,00**	95111823	**20.035,00**	95111872	**25.351,00**	95111921	**32.340,00**	95111970	**37.991,00**
5,5	SD	**CR15-7**	95111775	**17.515,00**	95111824	**24.098,00**	95111873	**30.770,00**	95111922	**39.069,00**	95111971	**45.906,00**
5,5	DL	**CR15-7**	95126616	**15.663,00**	95126643	**22.222,00**	95126670	**28.479,00**	95126697	**35.970,00**	95126724	**42.353,00**
7,5	SD	**CR15-9**	95111776	**19.032,00**	95111825	**26.878,00**	95111874	**33.777,00**	95111923	**43.100,00**	95111972	**50.721,00**
7,5	DL	**CR15-9**	95126617	**17.254,00**	95126644	**24.642,00**	95126671	**31.540,00**	95126698	**40.028,00**	95126725	**47.123,00**
11	SD	**CR15-10**	95111777	**22.621,00**	95111826	**31.336,00**	95111875	**39.131,00**	95111924	**51.845,00**	95111973	**60.558,00**
11	DL	**CR15-10**	95126618	**21.300,00**	95126645	**29.442,00**	95126672	**36.618,00**	95126699	**A.R.**	95126726	**A.R.**
2,2	DL	**CR20-2**	98452817	**12.290,00**	98452861	**17.171,00**	98452895	**21.733,00**	98452929	**27.690,00**	98452963	**32.362,00**
4	DL	**CR20-3**	95111778	**14.140,00**	95111827	**20.035,00**	95111876	**25.351,00**	95111925	**32.340,00**	95111974	**37.991,00**
5,5	SD	**CR20-5**	95111779	**17.515,00**	95111828	**24.098,00**	95111877	**30.770,00**	95111926	**39.069,00**	95111975	**45.906,00**
5,5	DL	**CR20-5**	95126619	**15.663,00**	95126646	**22.222,00**	95126673	**28.479,00**	95126700	**35.970,00**	95126727	**42.353,00**
7,5	SD	**CR20-7**	95111780	**19.032,00**	95111829	**26.878,00**	95111878	**33.777,00**	95111927	**43.100,00**	95111976	**50.721,00**
7,5	DL	**CR20-7**	95126620	**17.254,00**	95126647	**24.642,00**	95126674	**31.540,00**	95126701	**40.028,00**	95126728	**47.123,00**
11	SD	**CR20-10**	98452818	**23.748,00**	98452862	**33.027,00**	98452896	**41.386,00**	98452930	**54.664,00**	98452964	**63.940,00**
11	DL	**CR20-10**	98452819	**22.427,00**	98452863	**31.133,00**	98452897	**38.874,00**	98452931	**52.133,00**	98452965	**61.340,00**
4	DL	**CR32-2**	95111781	**16.966,00**	95111830	**23.871,00**	95111879	**31.380,00**	95111928	**37.748,00**	95111977	**43.377,00**
5,5	SD	**CR32-3**	95111782	**20.468,00**	95111831	**28.464,00**	95111880	**37.713,00**	95111929	**45.444,00**	95111978	**52.452,00**
5,5	DL	**CR32-3**	95126621	**18.875,00**	95126648	**26.638,00**	95126675	**35.281,00**	95126702	**42.346,00**	95126729	**48.899,00**
7,5	SD	**CR32-4**	95111783	**22.601,00**	95111832	**32.170,00**	95111881	**41.954,00**	95111930	**51.016,00**	95111979	**59.117,00**
7,5	DL	**CR32-4**	95126622	**21.083,00**	95126649	**29.984,00**	95126676	**39.577,00**	95126703	**47.944,00**	95126730	**55.518,00**
11	SD	**CR32-5**	95111784	**26.225,00**	95111833	**37.330,00**	95111882	**48.901,00**	95111931	**59.557,00**	95111980	**69.250,00**
11	DL	**CR32-5**	95126623	**24.903,00**	95126650	**35.436,00**	95126677	**46.389,00**	95126704	**57.026,00**	95126731	**66.649,00**
11	SD	**CR32-6-2**	95111785	**26.976,00**	95111834	**38.458,00**	95111883	**50.405,00**	95111932	**61.436,00**	95111981	**71.505,00**
11	DL	**CR32-6-2**	95126624	**25.654,00**	95126651	**36.563,00**	95126678	**47.893,00**	95126705	**58.905,00**	95126732	**68.904,00**
11	SD	**CR32-6**	95111786	**26.976,00**	95111835	**38.458,00**	95111884	**50.405,00**	95111933	**61.436,00**	95111982	**71.505,00**
11	DL	**CR32-6**	95126625	**25.654,00**	95126652	**36.563,00**	95126679	**47.893,00**	95126706	**58.905,00**	95126733	**68.904,00**
15	SD	**CR32-8**	98452820	**30.620,00**	98452864	**44.127,00**	98452898	**57.815,00**	98452932	**70.500,00**	98452966	**82.412,00**
15	DL	**CR32-8**	98452831	**29.756,00**	98452865	**42.621,00**	98452899	**55.877,00**	98452933	**68.759,00**	98452967	**80.350,00**
5,5	SD	**CR45-2-2**	95111787	**21.735,00**	95111836	**29.210,00**	95111885	**38.544,00**	95111934	**46.589,00**	95111983	**53.936,00**
5,5	DL	**CR45-2-2**	95126626	**20.143,00**	95126653	**27.384,00**	95126680	**36.112,00**	95126707	**43.491,00**	95126734	**50.383,00**
7,5	SD	**CR45-2**	95111788	**24.034,00**	95111837	**33.165,00**	95111886	**43.116,00**	95111935	**52.575,00**	95111984	**61.098,00**
7,5	DL	**CR45-2**	95126627	**22.516,00**	95126654	**30.978,00**	95126681	**40.739,00**	95126708	**49.504,00**	95126735	**57.498,00**
11	SD	**CR45-3**	95111789	**27.743,00**	95111838	**38.452,00**	95111887	**50.235,00**	95111936	**61.329,00**	95111985	**71.487,00**
11	DL	**CR45-3**	95126628	**26.421,00**	95126655	**36.558,00**	95126682	**47.722,00**	95126709	**58.798,00**	95126736	**68.886,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MPC-S: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR



Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: Versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: Pompe non controllate da convertitore di frequenza (avvio/arresto)

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta

MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
15	SD	**CR45-4**	95111790	**31.419,00**	95111839	**44.171,00**	95111888	**57.710,00**	95111937	**70.474,00**	95111986	**82.490,00**
15	DL	**CR45-4**	95126629	**30.555,00**	95126656	**42.664,00**	95126683	**55.871,00**	95126710	**68.734,00**	95126737	**80.430,00**
18,5	SD	**CR45-5**	95111791	**35.927,00**	95111840	**50.261,00**	95111889	**65.504,00**	95111938	**80.756,00**	95111987	**95.898,00**
18,5	DL	**CR45-5**	95126630	**34.883,00**	95126657	**48.867,00**	95126684	**64.195,00**	95126711	**78.652,00**	95126738	**92.358,00**
22	SD	**CR45-6**	98452832	**39.449,00**	98452866	**55.763,00**	98452900	**72.649,00**	98452934	**90.351,00**	98452968	**105.947,00**
22	DL	**CR45-6**	98452833	**38.377,00**	98452867	**54.062,00**	98452901	**71.205,00**	98452935	**87.645,00**	98452969	**103.475,00**
5,5	SD	**CR64-1**	95111792	**22.420,00**	95111841	**30.310,00**	95111890	**39.840,00**	95111939	**48.429,00**	95111988	**56.081,00**
5,5	DL	**CR64-1**	95126631	**20.828,00**	95126658	**28.485,00**	95126685	**37.409,00**	95126712	**45.331,00**	95126739	**52.528,00**
7,5	SD	**CR64-2-2**	95111793	**24.311,00**	95111842	**33.652,00**	95111891	**43.595,00**	95111940	**53.394,00**	95111989	**62.017,00**
7,5	DL	**CR64-2-2**	95126632	**22.792,00**	95126659	**31.466,00**	95126686	**41.218,00**	95126713	**50.323,00**	95126740	**58.418,00**
11	SD	**CR64-2**	95111794	**26.877,00**	95111843	**37.228,00**	95111892	**48.430,00**	95111941	**59.294,00**	95111990	**68.981,00**
11	DL	**CR64-2**	95126633	**25.556,00**	95126660	**35.333,00**	95126687	**45.918,00**	95126714	**56.763,00**	95126741	**66.379,00**
15	SD	**CR64-3-1**	95111795	**31.319,00**	95111844	**44.093,00**	95111893	**57.437,00**	95111942	**70.352,00**	95111991	**82.281,00**
15	DL	**CR64-3-1**	95126634	**30.456,00**	95126661	**42.588,00**	95126688	**55.597,00**	95126715	**68.612,00**	95126742	**80.219,00**
18,5	SD	**CR64-4-2**	95111796	**35.943,00**	95111845	**50.359,00**	95111894	**65.464,00**	95111943	**80.925,00**	95111992	**96.038,00**
18,5	DL	**CR64-4-2**	95126635	**34.900,00**	95126662	**48.965,00**	95126689	**64.155,00**	95126716	**78.822,00**	95126743	**92.499,00**
22	SD	**CR64-4**	95111797	**38.911,00**	95111846	**55.030,00**	95111895	**71.502,00**	95111944	**89.136,00**	95111993	**104.426,00**
22	DL	**CR64-4**	95126636	**37.840,00**	95126663	**53.429,00**	95126690	**70.059,00**	95126717	**86.431,00**	95126744	**101.953,00**
30	SD	**CR64-5-1**	95111798	**41.601,00**	95111847	**58.415,00**	95111896	**75.338,00**	95111945	**95.970,00**	95111994	**112.910,00**
30	DL	**CR64-5-1**	95126637	**40.357,00**	95126664	**56.305,00**	95126691	**73.419,00**	95126718	**93.398,00**	95126745	**109.713,00**

HYDRO MPC-S

HYDRO MPC-S: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR

Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: Versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: Pompe non controllate da convertitore di frequenza (avvio/arresto)

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta



MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	EURO	3 pompe Codice	EURO	4 pompe Codice	EURO	5 pompe Codice	EURO	6 pompe Codice	EURO
0,37	DL	**CR3-5**	95124894	**8.347,00**	95124943	**11.251,00**	95124992	**16.156,00**	95125041	**18.597,00**	95125090	**20.113,00**
0,55	DL	**CR3-7**	95124895	**8.439,00**	95124944	**11.473,00**	95124993	**16.452,00**	95125042	**18.966,00**	95125091	**20.557,00**
0,75	DL	**CR3-10**	95124896	**8.767,00**	95124945	**11.964,00**	95124994	**17.107,00**	95125043	**19.786,00**	95125092	**21.541,00**
1,1	DL	**CR3-15**	95124897	**9.368,00**	95124946	**12.865,00**	95124995	**18.196,00**	95125044	**21.146,00**	95125093	**23.174,00**
1,5	DL	**CR3-19**	95124898	**9.984,00**	95124947	**13.789,00**	95124996	**19.535,00**	95125045	**22.688,00**	95125094	**25.023,00**
2,2	DL	**CR3-23**	95124899	**10.282,00**	95124948	**14.152,00**	95124997	**20.131,00**	95125046	**23.432,00**	95125095	**25.916,00**
0,55	DL	**CR5-4**	95124900	**8.328,00**	95124949	**11.305,00**	95124998	**16.228,00**	95125047	**18.687,00**	95125096	**20.222,00**
0,75	DL	**CR5-5**	95124901	**8.491,00**	95124950	**11.550,00**	95124999	**16.554,00**	95125048	**19.094,00**	95125097	**20.711,00**
1,1	DL	**CR5-8**	95124902	**8.815,00**	95124951	**12.037,00**	95125000	**17.091,00**	95125049	**19.766,00**	95125098	**21.517,00**
1,5	DL	**CR5-10**	95124903	**9.297,00**	95124952	**12.759,00**	95125001	**18.162,00**	95125050	**20.970,00**	95125099	**22.962,00**
2,2	DL	**CR5-16**	95124904	**10.076,00**	95124953	**13.846,00**	95125002	**19.722,00**	95125051	**22.920,00**	95125100	**25.301,00**
3	DL	**CR5-20**	98452996	**10.744,00**	98453030	**14.833,00**	98453064	**20.924,00**	98453098	**24.549,00**	98453132	**27.253,00**
4	DL	**CR5-22**	95124905	**11.073,00**	95124954	**15.428,00**	95125003	**21.631,00**	95125052	**25.434,00**	95125101	**28.368,00**
1,1	DL	**CR10-3**	95124906	**9.629,00**	95124955	**13.255,00**	95125004	**19.020,00**	95125053	**21.675,00**	95125102	**25.948,00**
1,5	DL	**CR10-4**	95124907	**10.027,00**	95124956	**13.850,00**	95125005	**19.921,00**	95125054	**22.668,00**	95125103	**27.139,00**
2,2	DL	**CR10-6**	95124908	**10.548,00**	95124957	**14.551,00**	95125006	**20.966,00**	95125055	**23.974,00**	95125104	**28.706,00**
3	DL	**CR10-9**	95124909	**11.430,00**	95124958	**15.871,00**	95125007	**22.620,00**	95125056	**26.175,00**	95125105	**31.347,00**
4	DL	**CR10-12**	95124910	**12.673,00**	95124959	**17.825,00**	95125008	**25.131,00**	95125057	**29.307,00**	95125106	**35.156,00**
5,5	SD	**CR10-14**	95124911	**15.654,00**	95124960	**21.297,00**	95125009	**29.760,00**	95125058	**35.049,00**	95125107	**41.888,00**
5,5	DL	**CR10-14**	95127218	**13.800,00**	95127245	**19.421,00**	95127272	**27.469,00**	95127299	**31.951,00**	95127326	**38.335,00**
2,2	DL	**CR15-2**	95124912	**12.712,00**	95124961	**18.211,00**	95125010	**25.002,00**	95125059	**31.149,00**	95125108	**34.495,00**
3	DL	**CR15-3**	95124913	**13.398,00**	95124962	**19.241,00**	95125011	**26.269,00**	95125060	**32.865,00**	95125109	**36.555,00**
4	DL	**CR15-5**	95124914	**14.562,00**	95124963	**21.075,00**	95125012	**28.620,00**	95125061	**35.798,00**	95125110	**40.124,00**
5,5	SD	**CR15-7**	95124915	**17.937,00**	95124964	**25.139,00**	95125013	**34.039,00**	95125062	**42.527,00**	95125111	**48.041,00**
5,5	DL	**CR15-7**	95127219	**16.084,00**	95127246	**23.263,00**	95127273	**31.748,00**	95127300	**39.429,00**	95127327	**44.486,00**
7,5	SD	**CR15-9**	95124916	**19.453,00**	95124965	**27.919,00**	95125014	**37.046,00**	95125063	**46.558,00**	95125112	**52.854,00**
7,5	DL	**CR15-9**	95127220	**17.675,00**	95127247	**25.683,00**	95127274	**34.809,00**	95127301	**43.486,00**	95127328	**49.256,00**
11	SD	**CR15-10**	95124917	**22.170,00**	95124966	**32.315,00**	95125015	**40.152,00**	95125064	**52.085,00**	95125113	**61.119,00**
11	DL	**CR15-10**	95127221	**20.848,00**	95127248	**30.420,00**	95127275	**37.640,00**	95127302	**49.554,00**	95127329	**58.519,00**
2,2	DL	**CR20-2**	98452997	**12.712,00**	98453031	**18.211,00**	98453065	**25.002,00**	98453099	**31.149,00**	98453133	**34.495,00**
4	DL	**CR20-3**	95124918	**14.562,00**	95124967	**21.075,00**	95125016	**28.620,00**	95125065	**35.798,00**	95125114	**40.124,00**
5,5	SD	**CR20-5**	95124919	**17.937,00**	95124968	**25.139,00**	95125017	**34.039,00**	95125066	**42.527,00**	95125115	**48.041,00**
5,5	DL	**CR20-5**	95127222	**16.084,00**	95127249	**23.263,00**	95127276	**31.748,00**	95127303	**39.429,00**	95127330	**44.486,00**
7,5	SD	**CR20-7**	95124920	**19.453,00**	95124969	**27.919,00**	95125018	**37.046,00**	95125067	**46.558,00**	95125116	**52.854,00**
7,5	DL	**CR20-7**	95127223	**17.675,00**	95127250	**25.683,00**	95127277	**34.809,00**	95127304	**43.486,00**	95127331	**49.256,00**
11	SD	**CR20-10**	98452998	**23.298,00**	98453032	**34.006,00**	98453066	**42.407,00**	98453100	**54.904,00**	98453134	**64.502,00**
11	DL	**CR20-10**	98452999	**21.976,00**	98453033	**32.112,00**	98453067	**39.895,00**	98453101	**52.372,00**	98453135	**61.900,00**
4	DL	**CR32-2**	95124921	**18.807,00**	95124970	**26.287,00**	95125019	**33.634,00**	95125068	**41.028,00**	95125117	**48.206,00**
5,5	SD	**CR32-3**	95124922	**22.310,00**	95124971	**30.879,00**	95125020	**39.966,00**	95125069	**48.724,00**	95125118	**57.281,00**
5,5	DL	**CR32-3**	95127224	**20.717,00**	95127251	**29.054,00**	95127278	**37.534,00**	95127305	**45.626,00**	95127332	**53.728,00**
7,5	SD	**CR32-4**	95124923	**24.443,00**	95124972	**34.586,00**	95125021	**44.207,00**	95125070	**54.296,00**	95125119	**63.946,00**
7,5	DL	**CR32-4**	95127225	**22.924,00**	95127252	**32.399,00**	95127279	**41.831,00**	95127306	**51.224,00**	95127333	**60.347,00**
11	SD	**CR32-5**	95124924	**28.065,00**	95124973	**39.746,00**	95125022	**51.155,00**	95125071	**62.837,00**	95125120	**74.078,00**
11	DL	**CR32-5**	95127226	**26.744,00**	95127253	**37.852,00**	95127280	**48.643,00**	95127307	**60.306,00**	95127334	**71.477,00**
11	SD	**CR32-6-2**	95124925	**28.817,00**	95124974	**40.874,00**	95125023	**52.659,00**	95125072	**64.716,00**	95125121	**76.333,00**
11	DL	**CR32-6-2**	95127227	**27.496,00**	95127254	**38.979,00**	95127281	**50.147,00**	95127308	**62.185,00**	95127335	**73.732,00**
11	SD	**CR32-6**	95124926	**28.817,00**	95124975	**40.874,00**	95125024	**52.659,00**	95125073	**64.716,00**	95125122	**76.333,00**
11	DL	**CR32-6**	95127228	**27.496,00**	95127255	**38.979,00**	95127282	**50.147,00**	95127309	**62.185,00**	95127336	**73.732,00**
15	SD	**CR32-8**	98453000	**32.462,00**	98453034	**46.543,00**	98453068	**60.069,00**	98453102	**73.780,00**	98453136	**87.239,00**
15	DL	**CR32-8**	98453001	**31.598,00**	98453035	**45.037,00**	98453069	**58.130,00**	98453103	**72.039,00**	98453137	**85.179,00**
5,5	SD	**CR45-2-2**	95124927	**23.768,00**	95124976	**32.520,00**	95125025	**41.673,00**	95125074	**50.664,00**	95125123	**60.559,00**
5,5	DL	**CR45-2-2**	95127229	**22.176,00**	95127256	**30.695,00**	95127283	**39.242,00**	95127310	**47.565,00**	95127337	**57.006,00**
7,5	SD	**CR45-2**	95124928	**26.067,00**	95124977	**36.475,00**	95125026	**46.245,00**	95125075	**56.649,00**	95125124	**67.720,00**
7,5	DL	**CR45-2**	95127230	**24.548,00**	95127257	**34.288,00**	95127284	**43.867,00**	95127311	**53.578,00**	95127338	**64.121,00**
11	SD	**CR45-3**	95124929	**29.776,00**	95124978	**41.763,00**	95125027	**53.364,00**	95125076	**65.404,00**	95125125	**78.109,00**
11	DL	**CR45-3**	95127231	**28.454,00**	95127258	**39.868,00**	95127285	**50.852,00**	95127312	**62.873,00**	95127339	**75.508,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

HYDRO MPC-S: GRUPPO AUTOMATICO DI AUMENTO PRESSIONE A VELOCITA' VARIABILE DOTATO DI 2-6 POMPE VERTICALI MULTISTADIO CR



Versione G: versione con collettori in acciaio zincato

Versione P: Versione con collettori in acciaio inox AISI 304

Regolazione: Pompe non controllate da convertitore di frequenza (avvio/arresto)

Range di temperatura: Temperatura ambiente da 0°C a 40 °C Max; Temperatura liquido da 0°C a 60°C.

Massima Pressione d'esercizio: 16 bar

Classe di isolamento: IP 54 per quadro di controllo, IP 55 per pompe

Tensione d'alimentazione: 3x400V, PE; 50Hz

Avviamento: DL=Diretto; SD=Star/Delta

Nota: P2 riferito alla singola pompa

Versioni con pompe CR 95 / CR 125 e CR 155 disponibili a richiesta

4

MPG24

P_2 [kW]		Modello	2 pompe Codice	2 pompe EURO	3 pompe Codice	3 pompe EURO	4 pompe Codice	4 pompe EURO	5 pompe Codice	5 pompe EURO	6 pompe Codice	6 pompe EURO
15	SD	**CR45-4**	95124930	**33.452,00**	95124979	**47.481,00**	95125028	**60.839,00**	95125077	**74.549,00**	95125126	**89.113,00**
15	DL	**CR45-4**	95127232	**32.588,00**	95127259	**45.975,00**	95127286	**58.999,00**	95127313	**72.809,00**	95127340	**87.052,00**
18,5	SD	**CR45-5**	95124931	**37.959,00**	95124980	**53.571,00**	95125029	**68.633,00**	95125078	**84.830,00**	95125127	**102.520,00**
18,5	DL	**CR45-5**	95127233	**36.915,00**	95127260	**52.177,00**	95127287	**67.324,00**	95127314	**82.726,00**	95127341	**98.981,00**
22	SD	**CR45-6**	98453002	**41.482,00**	98453036	**59.073,00**	98453070	**75.778,00**	98453104	**94.424,00**	98453138	**112.569,00**
22	DL	**CR45-6**	98453003	**40.409,00**	98453037	**57.372,00**	98453071	**74.334,00**	98453105	**91.720,00**	98453139	**110.096,00**
5,5	SD	**CR64-1**	95124932	**25.111,00**	95124981	**34.061,00**	95125030	**44.062,00**	95125079	**52.849,00**	95125128	**63.545,00**
5,5	DL	**CR64-1**	95127234	**23.519,00**	95127261	**32.235,00**	95127288	**41.631,00**	95127315	**49.750,00**	95127342	**59.992,00**
7,5	SD	**CR64-2-2**	95124933	**27.002,00**	95124982	**37.403,00**	95125031	**47.817,00**	95125080	**57.813,00**	95125129	**69.482,00**
7,5	DL	**CR64-2-2**	95127235	**25.484,00**	95127262	**35.217,00**	95127289	**45.441,00**	95127316	**54.742,00**	95127343	**65.882,00**
11	SD	**CR64-2**	95124934	**29.568,00**	95124983	**40.978,00**	95125032	**52.653,00**	95125081	**63.714,00**	95125130	**76.446,00**
11	DL	**CR64-2**	95127236	**28.247,00**	95127263	**39.084,00**	95127290	**50.140,00**	95127317	**61.182,00**	95127344	**73.844,00**
15	SD	**CR64-3-1**	95124935	**34.010,00**	95124984	**47.844,00**	95125033	**61.658,00**	95125082	**74.772,00**	95125131	**89.745,00**
15	DL	**CR64-3-1**	95127237	**33.147,00**	95127264	**46.338,00**	95127291	**59.819,00**	95127318	**73.032,00**	95127345	**87.684,00**
18,5	SD	**CR64-4-2**	95124936	**38.635,00**	95124985	**54.110,00**	95125034	**69.686,00**	95125083	**85.345,00**	95125132	**103.502,00**
18,5	DL	**CR64-4-2**	95127238	**37.592,00**	95127265	**52.715,00**	95127292	**68.378,00**	95127319	**83.241,00**	95127346	**99.964,00**
22	SD	**CR64-4**	95124937	**41.603,00**	95124986	**58.781,00**	95125035	**75.724,00**	95125084	**93.555,00**	95125133	**111.890,00**
22	DL	**CR64-4**	95127239	**40.531,00**	95127266	**57.178,00**	95127293	**74.280,00**	95127320	**90.851,00**	95127347	**109.418,00**
30	SD	**CR64-5-1**	95124938	**44.292,00**	95124987	**62.166,00**	95125036	**79.559,00**	95125085	**100.389,00**	95125134	**120.375,00**
30	DL	**CR64-5-1**	95127240	**43.049,00**	95127267	**60.056,00**	95127294	**77.641,00**	95127321	**97.818,00**	95127348	**117.177,00**

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

ACCESSORI

Varianti (FPV) e accessori per gruppi aumento pressione

Nota: tutte le varianti e accessori devono essere ordinati contestualmente al gruppo, in quanto devono essere installati in fabbrica
i prezzi indicati sono validi per una sola variante elettrica installata
in caso di più varianti installate sullo stesso gruppo, il prezzo dovrà essere calcolato ad hoc (contattare Grundfos).

SERBATOI A MEMBRANA

E' necessaria la presenza di un serbatoio a membrana sul lato di mandata del gruppo
Consultare la scheda tecnica per il Dimensioniamento del serbatoio e l'apposito Listino Prezzi per il codice prodotto

SENSORE PRIMARIO RIDONDANTE

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Per aumentare l'affidabilità e la sicurezza di funzionamento può essere aggiunto un sensore di riserva al sensore primario	**Trasduttore di pressione 0 ÷16 bar; PN 16**	3A0094K8	**134,00**

PROTEZIONE CONTRO MARCIA A SECCO

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Per prevenire danni dovuti alla marcia a secco. Selezionare la protezione più appropriata in funzione dell'impianto e delle condizioni di funzionamento.	**Relay con tre elettrodi 220V**	3A0054D8	**318,00**
	Relay con tre elettrodi 24V	3A0077M0	**318,00**
	Pressostato KP35 -0.2÷7,5 bar	3A0100P3	**208,00**
	Trasduttore di pressione MBS3000 1÷10 bar	96020075	**265,00**

ATTACCO BYPASS (modifica le Dimensionii del gruppo)

Descrizione

Bypass diretto tra mandata e aspirazione,
completo di valvola a saracinesca e di non ritorno
Il diametro del bypass è uguale a quello del collettore

	Versione "G"	Versione "P"
Materiali:		
Tubazioni:	Acciaio zincato	Aisi 304
Valv. saracinesca:	Ottone nichelato o ghisa	Ottone nichelato o ghisa
Valv. non ritorno	Polimero o ghisa e inox	Polimero o ghisa e inox

La larghezza del gruppo verrà modificata come da tabella sottostante

DN Collettore	Dimensioni [mm]
Rp 2	120
Rp 2½	150
DN 80	300
DN 100	330
DN 150	400
DN 200	450
DN 250	550
DN 300	650
DN 350	750

Modello	Size	Codice	MPG 51 EURO
"G" version			
CR(E)3-CR(E)5 (2 - 3 pompe)	Rp 2	95042140	**746,00**
CR(E)3-CR(E)5 (4 - 6 pompe)	Rp 2½	95042141	**906,00**
CR(E) 10 (2 - 3 pompe)	Rp 2½	95042142	**906,00**
CR(E) 10 (4 - 5 pompe)	DN 80	95042143	**1.697,00**
CR(E) 10 (6 pompe)	DN 100	95042144	**1.986,00**
CR(E)15-CR(E)20 (2 pompe)	DN 80	95042145	**1.726,00**
CR(E)15-CR(E)20 (3 - 4 pompe) CR(E)32 (2 pompe)	DN 100	95042146	**2.015,00**
CR(E)15-CR(E)20 (5 - 6 pompe) CR(E)32 (3 - 6 pompe)	DN 150	95042147	**3.426,00**
CR(E)45-CR(E)64 (2 pompe)	DN 150	95042148	**A.R.**
CR(E)45-CR(E)64 (3 - 6 pompe)	DN 200	95042149	**4.663,00**
"P" version			
CR(E)3-CR(E)5 (2 - 3 pompe)	Rp 2	95042153	**A.R.**
CR(E)3-CR(E)5 (4 - 6 pompe)	Rp 2½	95042154	**1.374,00**
CR(E) 10 (2 - 3 pompe)	Rp 2½	95042155	**1.626,00**
CR(E) 10 (4 - 5 pompe)	DN 80	95042156	**2.507,00**
CR(E) 10 (6 pompe)	DN 100	95042157	**2.637,00**
CR(E)15-CR(E)20 (2 pompe)	DN 80	95042158	**2.323,00**
CR(E)15-CR(E)20 (3 - 4 pompe) CR(E)32 (2 pompe)	DN 100	95042159	**2.658,00**
CR(E)15-CR(E)20 (5 - 6 pompe) CR(E)32 (3 - 6 pompe)	DN 150	95042160	**4.207,00**
CR(E)45-CR(E)64 (2 pompe)	DN 150	95042161	**3.887,00**
CR(E)45-CR(E)64 (3 - 6 pompe)	DN 200	95042162	**5.256,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Varianti (FPV) e accessori per gruppi aumento pressione

Nota: tutte le varianti e accessori devono essere ordinati contestualmente al gruppo, in quanto devono essere installati in fabbrica
i prezzi indicati sono validi per una sola variante elettrica installata.
in caso di più varianti installate sullo stesso gruppo, il prezzo dovrà essere calcolato ad hoc (contattare Grundfos)

INTERRUTTORE INDIVIDUALE (montato sulla pompa)

Descrizione	Modello	Avviamento	Codice	MPG 51 EURO
Consente di disalimentare ogni singola pompa senza necessità di aprire il pannello di controllo. L'interruttore è ubicato su ogni singola pompa.	fino a 7,5kW	DOL	3A0094U5	**370,00**
	da 11kW a 15kW	DOL	3A0094U6	**504,00**
	da 18,5kW a 30kW	DOL	3A0094U7	**707,00**
	fino a 7,5kW	SD	3A0094U8	**703,00**
	da 11kW a 15kW	SD	3A0094U9	**985,00**
	da 18,5kW a 30kW	SD	3A0094V0	**1.274,00**
	sopra i 30kW	SD		**A.R.**

Nota: ordinare 1 interruttore per ogni pompa

INTERRUTTORE DI EMERGENZA (installato all'interno del pannello)

Incluso nella fornitura standard

VALVOLA NON-RITORNO IN ACCIAIO INOX

Valvole di Non Ritorno in acciaio inox sono disponibili in caso di presenza di liquidi aggressivi.
Contattare Grundfos

POSIZIONE ALTERNATIVA VALVOLA DI NON-RITORNO

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Valvola di Non Ritorno in aspirazione. (Come standard viene installata in mandata).	**Valvola di Non Ritorno in aspirazione**	3A0094V1	**77,00**

Questa variante è raccomandata in caso di installazione sopra battente.

DOPPIA VALVOLA DI NON-RITORNO (modifica le dimensioni del gruppo)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Due valvole di non ritorno per pompa, una posta in aspirazione e una in mandata.	**Versione "G"**		
	Kit per pompa CR(E)3-CR(E)5	3A0094V2	**124,00**
	Kit per pompa CR(E)10	3A0094V3	**146,00**
	Kit per pompa CR(E)15-CR(E)20	3A0094V4	**174,00**
	Kit per pompa CR(E)32	3A0094V5	**661,00**
	Kit per pompa CR(E)45	3A0094V6	**577,00**
	Kit per pompa CR(E)64	3A0094V7	**610,00**
	Versione "P"		
	Kit per pompa CR(E)3-CR(E)5	3A0094V8	**124,00**
	Kit per pompa CR(E)10	3A0094V9	**146,00**
	Kit per pompa CR(E)15-CR(E)20	3A0094W0	**174,00**
	Kit per pompa CR(E)32	3A0094W1	**661,00**
	Kit per pompa CR(E)45	3A0094W2	**577,00**
	Kit per pompa CR(E)64	3A0094W3	**610,00**

	versione "G"	versione "P"
Materiali:		
Tubazioni:	Acciaio zincato	Aisi 304
Non-return valve:	Polimero o ghisa e inox	Polimero o ghisa e inox

Nota: il kit è relativo ad una unica pompa. Ordinare un numero di kit pari al numero di pompe

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

ACCESSORI

Varianti (FPV) e accessori per gruppi aumento pressione

Nota: tutte le varianti e accessori devono essere ordinati contestualmente al gruppo, in quanto devono essere installati in fabbrica.
i prezzi indicati sono validi per una sola variante elettrica installata.
in caso di più varianti installate sullo stesso gruppo, il prezzo dovrà essere calcolato ad hoc (contattare Grundfos).

SPIA LUMINOSA FUNZIONAMENTO POMPA (modifica le dimensioni del pannello)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Una spia luminosa per ogni pompa, ubicata nel frontale del pannello di controllo. Include morsetti per segnalazione remota dello stato pompa e l' IO 351 B per l' Hydro MPC E Luce verde: accesa con pompa in funzionamento.	**MPC-E**		
	Spia pompa in funzione -kit per 2 pompe	3A0094W4	**956,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 3 pompe	3A0094W5	**1.093,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 4 pompe	3A0094W6	**1.231,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 5 pompe	3A0094W7	**1.368,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 6 pompe	3A0094W8	**1.476,00**
	MPC-F;S		
	Spia pompa in funzione -kit per 2 pompe	3A0094W9	**275,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 3 pompe	3A0094X0	**414,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 4 pompe	3A0094X1	**551,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 5 pompe	3A0094X2	**689,00**
	Spia pompa in funzione - Kit per 6 pompe	3A0094X3	**802,00**

SPIA LUMINOSA GUASTO POMPA (modifica le dimensioni del pannello)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Una spia luminosa per ogni pompa, ubicata nel frontale del pannello di controllo. Include morsetti per segnalazione remota dello stato pompa Luce rossa: accesa con pompa guasta.	**Spia guasto pompe -kit per 2 pompe**	3A0094X4	**334,00**
	Spia guasto pompe - Kit per 3 pompe	3A0094X5	**501,00**
	Spia guasto pompe - Kit per 4 pompe	3A0094X6	**669,00**
	Spia guasto pompe - Kit per 5 pompe	3A0094X7	**836,00**
	Spia guasto pompe - Kit per 6 pompe	3A0094X8	**973,00**

SPIA LUMINOSA GUASTO POMPA (modifica le dimensioni del pannello)

Inclusa nella fornitura standard

LUCE E PRESA CORRENTE NEL PANNELLO

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Luce ed eventuale presa di corrente La luce si accende aprendo il portello del pannello.	**Luce Pannello**	3A0094X9	**762,00**
	Luce Pannello + 220V	3A0094Y0	**1.466,00**

PROTEZIONE CONTRO TRANSITORI DI TENSIONE

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Protezione contro transitori ad alta energia	**Protezione transitori di tensione 3x400V, N, PE 50Hz**	3A0094Y1	**1.759,00**
	Protezione transitori di tensione 3x400V, PE 50Hz	3A0094Y2	**1.296,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Varianti (FPV) e accessori per gruppi aumento pressione

Nota: tutte le varianti e accessori devono essere ordinati contestualmente al gruppo, in quanto devono essere installati in fabbrica.
i prezzi indicati sono validi per una sola variante elettrica installata.
in caso di più varianti installate sullo stesso gruppo, il prezzo dovrà essere calcolato ad hoc (contattare Grundfos).

PROTEZIONE FULMINI

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Protezione contro i fulmini.	**Protezione fulmini 3x400V, N, PE 50Hz**	3A0094Y3	**2.228,00**
	Protezione fulmini 3x400V, PE 50Hz	3A0094Y4	**1.994,00**

ALLARME ACUSTICO

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Avviso sonoro in caso di allarme. Installato all'interno del pannello	**Allarme sonoro 85 dB(A)**	3A0094Y5	**733,00**
	Allarme sonoro 100 dB(A)	3A0094Y6	**1.196,00**

VOLTMETRO

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Misurazione sui conduttori fase-neutro.	**Voltmetero, 500 V**	3A0094Y7	**181,00**

Nota: Installato sul frontale del pannello di controllo

AMPEROMETRO

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
misurazione corrente assorbita da singola pompa Installato sul frontale del pannello di controllo	**Amperometro 6A**	3A0094Y8	**159,00**
	Amperometro 16A	3A0094Y9	**159,00**
	Amperometro 25A	3A0094Z0	**159,00**
	Amperometro 50A	3A0094Z1	**159,00**
	Amperometro 100A	3A0094Z2	**176,00**
	Amperometro 160A	3A0094Z3	**199,00**
	Amperometro 250A	3A0094Z4	**203,00**
	Amperometro 400A	3A0094Z5	**287,00**

Nota: ordinare 1 amperometro per ogni pompa

VALVOLA DI FONDO

Obbligatoria per installazioni sopra battente
Consultare il listino specifico per prezzo e codice prodotto.

SMORZATORI VIBRAZIONI

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Smorzatori di vibrazioni da posizionare sotto al basamento per ridurre la trasmissione di vibrazioni dal gruppo al pavimento	**Smorzatori di vibrazione -kit per 2 pompe**	3A0094Z6	**137,00**
	Smorzatori di vibrazione - Kit per 3 pompe	3A0094Z7	**178,00**
	Smorzatori di vibrazione - Kit per 4 pompe	3A0094Z8	**A.R.**
	Smorzatori di vibrazione - Kit per 5 pompe	3A0094Z9	**A.R.**
	Smorzatori di vibrazione - Kit per 6 pompe	3A0095A0	**259,00**

FLANGIA CIECA CON ATTACCO SERBATOIO

Terminazione collettore. Inclusa nella fornitura standard

GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE

ACCESSORI

Varianti (FPV) e accessori per gruppi aumento pressione

Nota: tutte le varianti e accessori devono essere ordinati contestualmente al gruppo, in quanto devono essere installati in fabbrica.
i prezzi indicati sono validi per una sola variante elettrica installata
in caso di più varianti installate sullo stesso gruppo, il prezzo dovrà essere calcolato ad hoc (contattare Grundfos).

INTERRUTTORE GENERALE CON SEZIONAMENTO DEL NEUTRO

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Interruttore generale con sezionamento del conduttore neutro, utilizzato solo in gruppi con alimentazione monofase	**Interruttore generale con sezionamento del conduttore neutro**	3A0095A1	**87,00**

RISCALDATORE CON CONTROLLO TEMPERATURA

Descrizione	Modello	Codice	MPG51 EURO
Per evitare formazione di condensa all'intreno del pannello di controllo in aree a bassa temperatura ambiente	**Riscaldatore**	3A0054D0	**407,00**

INTERRUTTORE DIFFERENZIALE (modifica le dimensioni del pannello e/o del gruppo)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Interruttore differenziale (salvavita) per ogni pompa, posto all'interno del pannello, per protezione contro le dispersioni di corrente verso terra	**Differenziale 4x25A/300mA tipo B**	92591707	**A.R.**
	Differenziale 4x40A/300mA tipo B	92591709	**A.R.**
	Differenziale 4x63A/300mA tipo B	92591724	**A.R.**
	Differenziale 4x125A/300mA tipo B	92591730	**A.R.**

Nota: ordinare 1 interruttore per ogni pompa + 1 per ogni CUE presente nel pannello

BATTERIA TAMPONE - posta all'interno del pannello di controllo

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
La batteria alimenta il CU352 in caso di mancanza dell'alimentazione di rete	**Batteria tampone 12V,7Ah**	98327189	**303,00**

Modulo CIM (Communication Interface Module) - posto all'interno del pannello di controllo (ESCLUSIVAMENTE PER HYDRO MPC)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
I moduli CIM consentono lo scambio dati tramite comunicazione seriale tra l'Hydro-MPC e un sistema di telecontrollo o Building Management. Il modulo CIM viene integrato nel pannello di controllo	**CIM 050 GENbus**	95042366	**166,00**
	CIM 110 LON	95131141	**321,00**
	CIM150 Profibus DP	95131143	**321,00**
	CIM 200 Modbus RTU	95131142	**321,00**
	CIM 250 GSM	98327177	**746,00**
	CIM 270 GRM	97633821	**746,00**
	CIM 300 BACnet MS/TP	97633822	**321,00**
	CIM 500 ethernet	98476696	**717,00**

Antenne per CIM 250 (protocollo GSM)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Antenna	Antenna per tetto	97631956	**164,00**
	Antenna per ripiano	97631957	**155,00**

Interfaccia IO 351B

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Interfaccia IO 351B (non programmata) per aggiungere 9 ingressi digitali supplementari, 7 uscite digitali supplementari e due ingressi analogici supplementari. L'interfaccia IO 351B è integrata nel pannello di controllo.	IO 351B	95042368	**765,00**

Nota il CU352 supporta la presenza di un IO 351B

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Varianti (FPV) e accessori per gruppi aumento pressione

Nota: tutte le varianti e accessori devono essere ordinati contestualmente al gruppo, in quanto devono essere installati in fabbrica
i prezzi indicati sono validi per una sola variante elettrica installata
in caso di più varianti installate sullo stesso gruppo, il prezzo dovrà essere calcolato ad hoc (contattare Grundfos).

PROTEZIONE MANCANZA FASE (modifica le dimensioni del pannello e/o del gruppo)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Protegge il gruppo in caso di: tens. alimentaz. < min. o > max. limite, fase mancante Con spia luminosa a pannello e contatti di segnalazione remota	**Protezione mancanza fasi**	3A0095Z9	**1.173,00**

PRESSOSTATI DI EMERGENZA - per funzionamento ON/OFF semi-automatico

Descrizione	Modello		Codice	MPG 51 EURO
Kit per funzionamento semi-automatico ON/OFF in caso di guasto al CU352 o al trasmettitore di pressione Kit tipo B e C includono pressostati approvati ACS	**Kit back up press.sw modellio A**	"G"	3A0096S8	**83,00**
	Kit back up press.sw modellio B	"P" up to CR20	3A0096S9	**60,00**
	Kit back up press.sw modellio C	"P" CR32-150	3A0096T0	**84,00**

Nota: to rder 1 kit for each pump

PULSANTE STOP DI EMERGENZA - per Hydro MPC E

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Interruttore per spegnimento immediato di emergenza del booster. L'interruttore di emergenza deve essere di capacità uguale o superiore a quella dell'interruttore generale (consultare i diagrammi elettrici del gruppo), tenendo in considerazione la corrente assorbita totale	**Emergency switch 63A**	3A0088T8	**746,00**
	Emergency switch 64 - 100 A	3A0096T9	**1.149,00**
	Emergency switch 101 - 160 A	3A0096U0	**1.428,00**
	Emergency switch 161 - 250 A	3A0096U1	**1.822,00**
	Emergency switch 251 - 400 A	3A0096U2	**3.529,00**
	Emergency switch 401 - 630 A	3A0096U3	**4.632,00**

PULSANTE STOP DI EMERGENZA - per Hydro MPC F, S

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Interruttore per spegnimento in emergenza delle pompe	**Emergency switch (F, S)**	3A0096B7	**99,00**

RIPETITORE DI SEGNALE 4-20 mA

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Remotazione segnale dal trasmettitore di pressione	**Ripetitore di segnale 4-20 mA**	3A0096B6	**1.356,00**

SPIA LUMINOSA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Spia luminosa presenza alimentazione sul frontale pannello	**Spia alta tensione**	3A0088X2	**85,00**

SPIA LUMINOSA MARCIA A SECCO - inclusi morsetti per segnalazione remota

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
Spia luminosa sul frontale pannello indicante intervento protezione contro marcia a secco -	**Spia marcia a secco**	3A0096U9	**161,00**

Modulo CIM (Communication Interface Module) - posto all'interno del motore Saver (ESCLUSIVAMENTE PER HYDRO Multi-E)

Descrizione	Modello	Codice	MPG 51 EURO
I moduli CIM consentono lo scambio dati tramite comunicazione seriale tra l'Hydro Multi-E e un sistema di telecontrollo o Building Management. Il modulo CIM viene integrato all'interno del motore Saver	**CIM 110 LON**	98646943	**327,00**
	CIM150 Profibus DP	98646947	**393,00**
	CIM 200 Modbus RTU	98646949	**343,00**
	CIM 270 GRM	98646953	**680,00**
	CIM 300 BACnet MS/TP	98646954	**296,00**

OTTIMIZZAZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA



GRUNDFOS DEMAND DRIVEN DISTRIBUTION

La soluzione per ottimizzare la tua rete idrica e risparmiare. Subito.

Ottimizzazione & Consulenza

- I nostri consulenti progetteranno il sistema adatto a garantirti esattamente la portata di cui hai bisogno con la pressione di cui hai bisogno.

Tecnologia intelligente

- Sistemi di pompaggio in grado di adattarsi alle esigenze richieste.
- Sistemi di monitoraggio e controllo forniti da Grundfos.

Risparmi

- Riduzione dei costi energetici fino al 50%.
- Riduzione delle perdite idriche fino al 20%.
- Riduzione del colpo d'ariete.

Massima Flessibilità

- Possiamo offrire progetti chiavi in mano o contratti con canoni di servizio. Personalizziamo la nostra proposta alle tue esigenze.

GESTIONE DELLE PRESSIONI

GESTIONE DELLE PERDITE IDRICHE

MONITORAGGIO E TELECONTROLLO

RISPARMI

SERVIZI

FLESSIBILITÀ

SISTEMI PER APPLICAZIONI DOMESTICHE E GESTIONE ACQUE PIOVANE



UPA

UPA: POMPA AUMENTO PRESSIONE PER USO DOMESTICO

I circolatori UPA sono stati progettati per aumentare la pressione dell'acqua nelle abitazioni residenziali, utilizzabili per ogni utenza (docce e/o qualsiasi altro rubinetto). Gli UPA vengono quindi impiegati su sistemi aperti e possono anche essere installati direttamente sulla rete idrica principale secondo le normative locali. Un flussostato integrato avvia o arresta la pompa quando il punto di uscita dell'acqua viene aperto / chiuso.



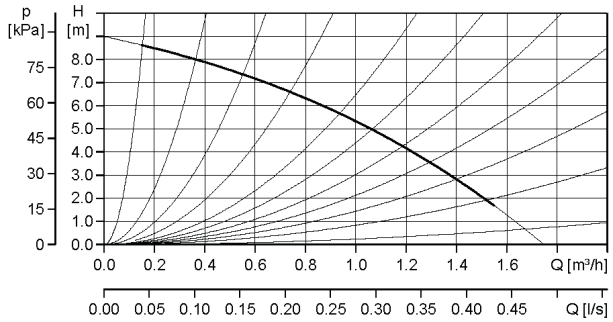
Temperatura Liquido:	+2 °C a +95°C
Pressione Massima:	10 bar
Grado di protezione:	IPX2D
Classe d' Isolamento:	F con protezioni termiche incorporate
Tensione di alimentazione:	1 x 220-240 V, 50 Hz
Corpo pompa:	Guarda tabella
Incluso nella fornitura:	set delle giunzioni, cavo da 1,2 m con spina

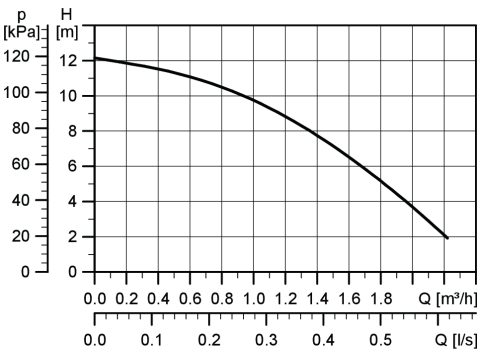
Acciaio inox — **MPG 13**

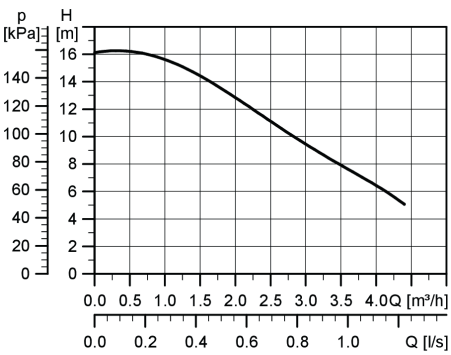
Attacco	Interasse [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
G ¾	160	**UPA 15-90 N**	99539041	**423,00**

Ghisa — **MPG 13**

Attacco	Interasse [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	200	**UPA 15-120**	99553575	**311,00**
	203	**UPA 15-160**	99331335	**434,00**



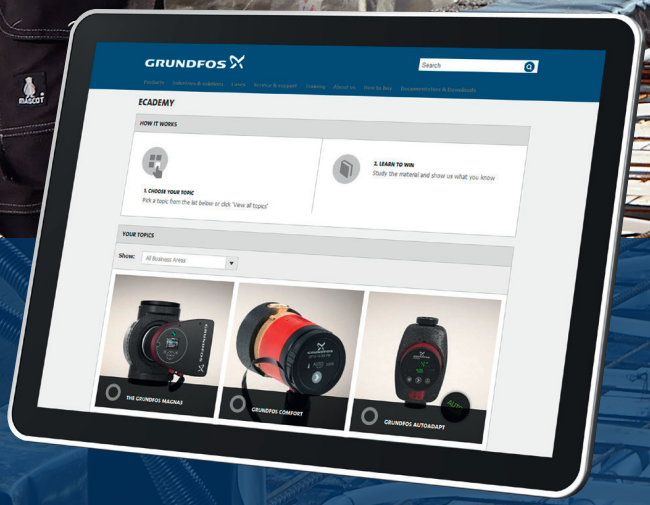




- Compatta: adatta alle installazioni con tubi già esistenti.
- Flessibile: possibili impostazioni come
  . "AUTO", avvio / arresto automatici quando la portata supera o scende al di sotto di 90-120 l / h.
  . "MANUALE", la pompa funziona continuamente (anche se i rubinetti sono chiusi).
  . "OFF", la pompa è spenta.
- Comfort e funzionamento silenzioso: rotore compatto, pompa e motore formano un'unità integrale senza tenuta meccanica, i cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato.• Facile da usare, plug and play.
- Affidabilità: qualità Grundfos.

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

GRUNDFOS ECADEMY



MIGLIORA LE TUE **COMPETENZE**

Pratici training online a tua disposizione

Grundfos Ecademy è un programma di training online gratuito che offre una formazione tecnica di elevata qualità sui sistemi di pompaggio. I partecipanti possono accedere al programma e migliorare le proprie conoscenze sui sistemi di pompaggio, da qualunque PC, tablet o smartphone connesso ad Internet.

www.grundfos.it/ecademy

SCALA1

AUMENTO PRESSIONE FACILE ED EFFICIENTE

Aumento pressione, controllo e approvvigionamento idrico semplificati.

Grundfos SCALA1 è un gruppo di aumento pressione tutto in uno, con motore ad alta efficienza e idraulica a bassa rumorosità per l'approvvigionamento idrico in edifici domestici e residenziali





Il sistema integrato di comunicazione Bluetooth permette il controllo completo, anche in presenza di impianti a due pompe, grazie all'applicazione Grundfos GO REMOTE.

L'installazione e il primo avviamento non sono mai stati così facili.

L'applicazione Grundfos GO REMOTE consente di visualizzare eventuali guasti per una rapida e facile risoluzione.

È inoltre possibile creare e inviare report via e-mail e accedere da remoto alle impostazioni della pompa.

be
think
innovate

GRUNDFOS

SCALA1: PRESSURIZZAZIONE AUTOADESCANTE

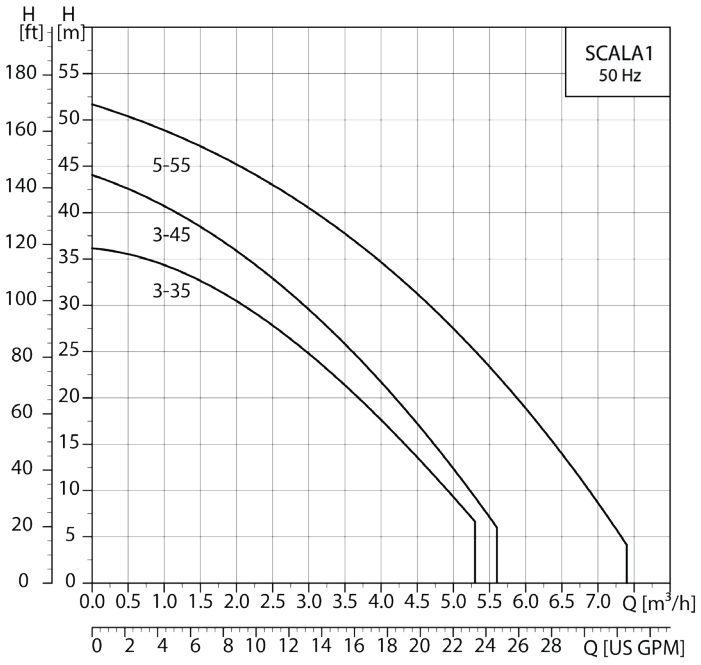
SCALA1 è un sistema di aumento pressione compatto e completo che include la pompa, il motore, il serbatoio a diaframma, sensori di pressione e del flusso, regolatore e valvola di non ritorno.
Connessione bluetooth.
È dotata di modalità di regolazione avanzate che la rendono una delle pompe più intelligenti nel suo settore.



Temperatura del liquido:	0° - +45° C
Temperatura ambiente:	0°C - +55° C
Pressione costante regolabile:	1.5 bar/max 5.5 bar
Pressione massima di ingresso:	6 bar - 1,5 bar richiesto per raggiungere 5.5 bar
Potrata nominale:	3 m3/h
Grado di protezione:	IP X4D (installazione esterna)
Tensione di alimentazione:	1 x 230 V, 50/60 Hz
Livello di rumorosità:	53-59dB(A)
Inclusi nella fornitura:	valvole di non ritorno (ingresso/uscita), cavo 2 m con spina
Certificazioni:	ACS/WRAS

MPG 13

Attacco	P [W]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
R 1	720	3.25	**SCALA1 3-35**	99530404	**815,00**
	910	3.85	**SCALA1 3-45**	99530405	**901,00**
	1200	5.30	**SCALA1 5-55**	99530407	**1.029,00**



- Pressurizzazione autoadescante
- Facile da installare – risparmia tempo e fatica grazie all'interfaccia intuitiva
- Connessione facile tra le due pompe SCALA1
- Pannello di controllo facile da utilizzare con possibilità di monitorare la pressurizzazione attraverso Grundfos GO
- Funzionamento affidabile

MPG 51

	Descrizione	Codice prodotto	Euro
	Scala installazione a due pompe - set accessori (2 collettori, 1 base e 1 cavo)	99725165	**489,00**
	Filtro di ingresso, 250 micron	99725183	**66,00**

SCALA2
PRESSIONE DELL'ACQUA OTTIMALE
FINALMENTE COMPATTA E FACILE DA INSTALLARE



GRUNDFOS SCALA2 è una pompa che integra tutte le funzioni di un gruppo di aumento pressione generando la pressione idrica desiderata in tutti i rubinetti. È caratterizzata da pompa, motore, serbatoio, sensore, dispositivo di controllo e valvola di non ritorno tutto integrato in un'unica unità compatta e di facile installazione. Con il controllo intelligente della pompa, SCALA2 adatta le sue prestazioni alla domanda – e grazie al suo motore raffreddato ad acqua, è tra i prodotti più silenziosi della sua gamma. Il risultato è il massimo comfort con consumi minimi.

Dimensionamento rapido

Il dimensionamento e la selezione non sono mai stati più semplici. SCALA2 soddisfa tutte le necessità di aumento pressione negli edifici residenziali fino a 3 piani e 8 rubinetti.

Caratteristiche principali

- Controllo intelligente della pompa
- Motore a magneti permanenti, raffreddato ad acqua
- Protezione contro la marcia a secco
- Autoadescante
- Pannello di controllo intuitivo
- Predisposizione per l'installazione all'esterno

be
think
innovate

GRUNDFOS

SCALA2: GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE AUTOADESCANTE CON INVERTER INTEGRATO

Grundfos SCALA2 è un sistema di pompaggio con inverter integrato, autoadescante e compatto per l'aumento della pressione nelle applicazioni domestiche (max 3 piani, 8 rubinetti).
SCALA2 ha un sistema di controllo integrato della velocità che consente di mantenere la pressione perfetta sui rubinetti. Le prestazioni del sistema pertanto aumenteranno o diminuiranno a seconda della domanda.
Grundfos SCALA2 è dotato anche di 7 protezioni e indicazioni integrate: marcia a secco, massimo tempo di funzionamento per rilievo perdite (settaggio a cura di personale specializzato), guasto elettrico, pompa bloccata, valori di pressione, temperatura troppo alta o troppo bassa.

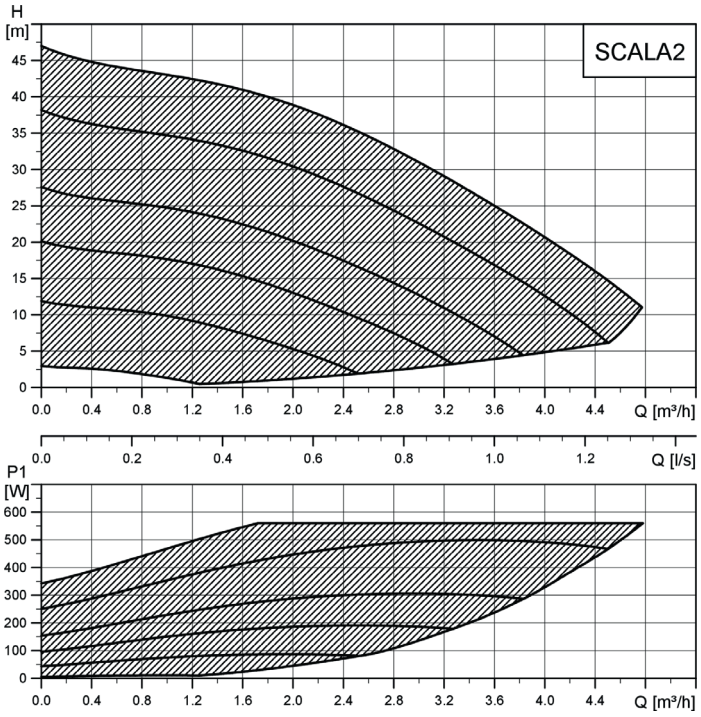


Temperatura liquido:	da 0 ° C a + 45 ° C
Temperatura ambiente:	0 ° C a + 55 ° C
Pressione costante regolabile:	min 1.5 bar / max 5.5 bar
Pressione massima di ingresso:	6 bar - () 1,5 bar richiesto per raggiungere i 5,5 bar
Portata nominale:	3 m3 / h
Grado di protezione:	IP X4D (installazione esterna)
Tensione di alimentazione:	1 x 220-240 V, 50/60 Hz
Livello di rumorosità:	<47dB (A) (installazione interna)
inclusi nella fornitura:	valvole di non ritorno (ingresso / uscita), cavo 2 m con spina
Certificazioni:	UL / WRAS / ACS

MPG 13

Attacco	P [W]	In [A]
G 1 Composite	550	2.8

Modello	Codice prodotto	Euro
SCALA2 3-45	98562862	**1.105,00**



- Pressione dell'acqua ottimale: comfort migliorato, pressione costante in tutti i rubinetti, in ogni istante.
- Compatto e facile da installare (connessioni flessibili in ingresso e uscita - ± 5°)
- Selezione semplice (un unico modello per tutte le applicazioni)
- Pompa autoadescante (può sollevare acqua da una profondità di 8m in meno di 5 minuti)
- Sistemi di protezione integrati per soddisfare gli elevati standard di sicurezza
- Controllo intelligente della pompa: la pompa si riavvia automaticamente in caso di blocco
- Bassa rumorosità: motore a magneti permanenti, raffreddato ad acqua
- Affidabilità migliorata: estensione della garanzia a 5 anni

LE SOLUZIONI PER GLI EDIFICI RESIDENZIALI

GRUNDFOS un fornitore completo "su tutti i piani"

SOLUZIONI PER L'AUMENTO PRESSIONE

SCALA2 | CMBE TWIN | CMBE | SCALA1 TWIN





SOLUZIONI PER IL RICIRCOLO DI ACQUA CALDA SANITARIA

COMFORT PM | UP-N/UPS-N | ALPHA 2 N/1 N/SOLAR



SOLUZIONI PER IL RISCALDAMENTO

MAGNA1 | MAGNA3 | MIXIT

NUOVO



SOLUZIONI PER GLI SPAZI VERDI

SQE SYSTEM | SCALA1 | JP3/4/5



SOLUZIONI PER IL DRENAGGIO

UNILIFT AP(B)



SOLUZIONI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

SOLOLIFT2 | LIFTAWAY | UNOLIFT/DUOLIFT



be
think
innovate

GRUNDFOS

PM - PRESSURE MANAGER: PM1 / PM 2

Grundfos PM 1 e PM 2 (Pressure Manager) sono progettati per un controllo automatico dell' avvio/arresto delle pompe di distribuzione idrica.
La PM1 avvia la pompa quando viene raggiunta la pressione di avviamento (1,5 bar o 2,2 bar secondo la versione) e la pompa continua a funzionare finché la richiesta non si interrompe.
Il PM2 offre una regolazione iniziale da 1,5 a 5 bar. Ciò consente la personalizzazione di diversi tipi di installazioni e il raggiungimento del livello di comfort desiderato.
Entrambe sono provviste di protezioni integrate, ad esempio contro il funzionamentomarcia a secco e perdite.



Tensione di alimentazione:	1x220-240 - 50/60 Hz
Massimo carico induttivo di contatto:	PM2: 10 A - PM1: 6 A
Temperatura ambiente:	massimo 50 ° C
Temperatura liquido:	0 ° C> 40 ° C
Pstart PM2:	regolabile da 1,5 a 5 bar a passi di 0,5
Pstart PM1:	PM1 1,5: 1,5 bar - PM1 2,2: 2,2 bar
Pstop:	Pstart + 0,4 bar (PM2 con pressione differenziale attiva, Pstart + 1 bar)
Qmin:	1 l / min
Connessioni:	G1
Classe di isolamento:	IP65
Certificati:	WRAS ACS
Incluso nella fornitura:	valvola di non ritorno integrata. Cavo pompa e cavo alimentazione non inclusi.

- Pannello di controllo intuitivo: dove sono presenti indicazione di potenza, indicatori LED di allarme e pressione di esercizio su PM2.
- Facile da installare: può essere posizionato verticalmente, orizzontalmente o in diagonale, la connessione di uscita può essere ruotata di 360°.
- Alto livello di protezione della pompa/Installazione: protezione contro la marcia a secco, funzione anti-ciclica, massimo tempo di funzionamento continuo (solo presente nel PM2).
- Adattabilità: l'allarme di ciclo e il tempo di funzionamento massimo possono essere disabilitati. Su PM2 la pressione di partenza può essere regolata da 1,5 a 5 bar e può essere impostata una pressione differenziale di 1 bar.
- Autonomia: il PM 2 ha una funzione di reset automatica.

MPG 13

Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
-	**PM 1-1.5**	96848670	**156,00**
	PM 1-2.2	96848701	**155,00**
-	**PM 2-1.5-5**	96848738	**268,00**

JP

JP: ELETTROPOMPE JET AUTOADESCANTI

Grundfos JP è una pompa centrifuga autoadescante monostadio. Progettata per l'approvigionamento di acque chiare e altri liquidi moderatamente aggressivi, è la scelta ideale per l'utilizzo in abitazioni private, case di campagna e giardini.

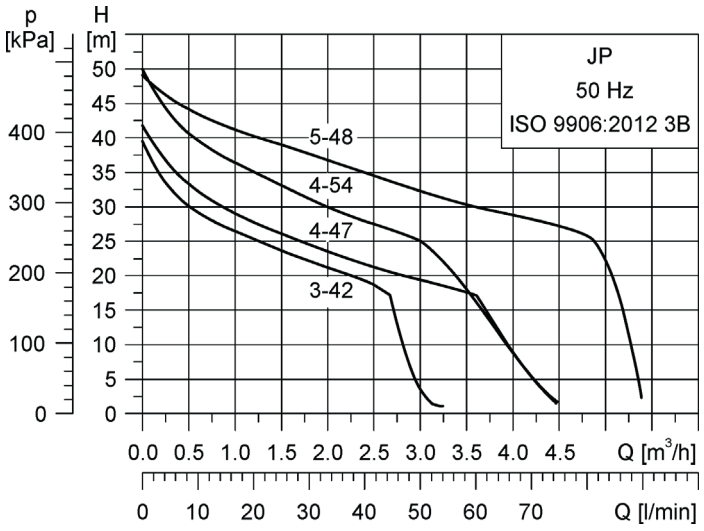


Temperatura ambiente: max. +55 °C (S3)
Temperatura liquido: 0 °C-60 °C (S3)
Altezza di aspirazione: max 8m inclusa la perdita di carico 0m
Pressione impianto: max. 6 bar
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Grado di protezione: IP44
Umidità relativa dell'aria: max 98%
Livello di pressione sonora: compresa tra 56 dB(A) e 81 dB(A) a seconda del modello e del punto di lavoro
Avvii/arresti massimi: 20/h
Versione con cavo: lunghezza cavo 1,5 m con spina SCHUKO
Certificazioni: CE ACS WRAS

MPG 13

Asp.	Mandata	P [W]	In [A]	Cavo
G 1	G 1	720	3.1	SCHUKO
				-
G 1	G 1	850	3.8	SCHUKO
				-
G 1	G 1	1130	5.1	SCHUKO
				-
G 1	G 1	1490	6.6	SCHUKO
				-

Modello	Codice prodotto	Euro
JP 3-42	99458766	**280,00**
JP 3-42	99458823	**280,00**
JP 4-47	99458767	**326,00**
JP 4-47	99458824	**326,00**
JP 4-54	99458768	**340,00**
JP 4-54	99458825	**340,00**
JP 5-48	99458769	**355,00**
JP 5-48	99458826	**355,00**



- Autoadescante ed elevata capacità di aspirazione fino a 8m grazie all'eiettore integrato.
- Corpo pompa in acciaio inox e girante in composito. Il trattamento superficiale di cataforesi assicura un lungo ciclo di vita.
- Design compatto e facilmente trasportabile: lunghezza 41 cm, altezza con maniglia 28 cm e larghezza 19 cm per il modello JP 4-47.
- Motore monofase raffreddato ad aria con interruttore termico integrato: non è richiesta nessuna protezione aggiuntiva del motore.

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

JP PM / JP BOOSTER

JP PM: ELETTROPOMPA JET AUTOADESCANTE CON START/STOP AUTOMATICO

La soluzione JP PM1 è costituita da una pompa autoadescante JP e dall'unità di controllo Grundfos Pressure Manager, per permettere un avvio/arresto automatico della pompa a seconda del consumo e protezioni integrate a beneficio della pompa e/o applicazione.



Componenti:
- Pompa autoadescante JP (vedi dettagli gamma)
- PM1.15 preassemblato che consente:
- avvio/arresto automatico della pompa: >pressione di avvio di 1,5 bar,
- protezione contro la marcia a secco,
- protezione anticiclica,
- valvola di non ritorno integrata.
- Cavo 1.5 m con spina SCHUKO.
- Raccordo per collegamento pompa e PM1 in ottone.

Connessioni: Aspirazione: G1 - Mandata: G1

Certificazioni: CE ACS WRAS

- Soluzione "plug and pump" con pompa autoadescante e unità di controllo.
- Avvio/arresto automatico a seconda del consumo.
- Protezioni integrate: anticlica e contro il funzionamento a secco.

MPG 13

Modello	Codice prodotto	Euro
JP 3-42 PM1-1.5	99515135	**459,00**
JP 4-47 PM1-1.5	99515136	**488,00**
JP 4-54 PM1-1.5	99515137	**510,00**
JP 5-48 PM 1-1.5	99515138	**539,00**

JP BOOSTER: ELETTROPOMPE JET AUTOADESCANTI



ComponentI:
- Pompa autoadescante JP (vedi dettagli gamma)
- Serbatoio a diaframma 20 l o 60 l
- Pressostato (pressione di stacco a 2,2 bar) e manometro
- Cavo 1.5 m con spina SCHUKO.

Connessioni: Aspirazione: G1 - Mandata: G1

- Soluzione "plug and pump" con pompa autoadescante, pressostato, manometro e serbatoio.
- Avvio/arresto automatico a seconda del consumo.
- Diminuzione del numero di avvii/arresti pompa in caso di perdite idriche.
- Riduzione del colpo d'ariete all'interno delle tubazioni.

MPG 13

Modello	Codice prodotto	Euro
JP 3-42 PT 20 l	99463874	**437,00**
JP 4-47 PT 20 l	99463875	**458,00**
JP 4-47 PT 60 l	99594664	**694,00**
JP 4-54 PT 20 l	99463876	**478,00**
JP 5-48 PT 20 l	99463877	**509,00**
JP 5-48 PT 60 l	99594666	**754,00**

TUBO DI ASPIRAZIONE

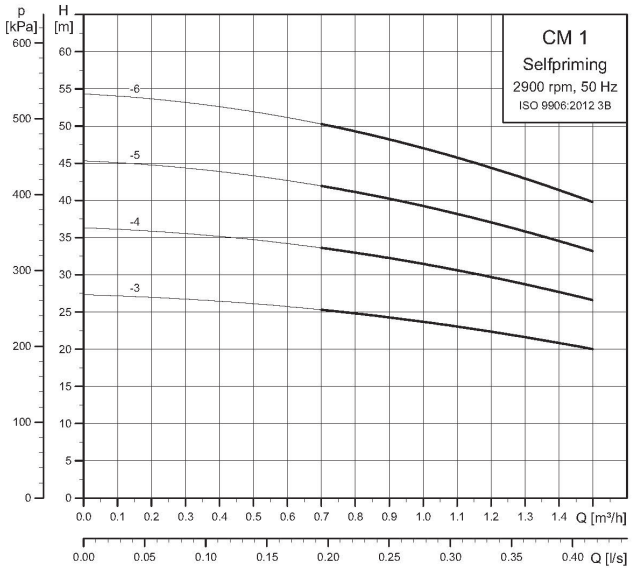
MPG 13

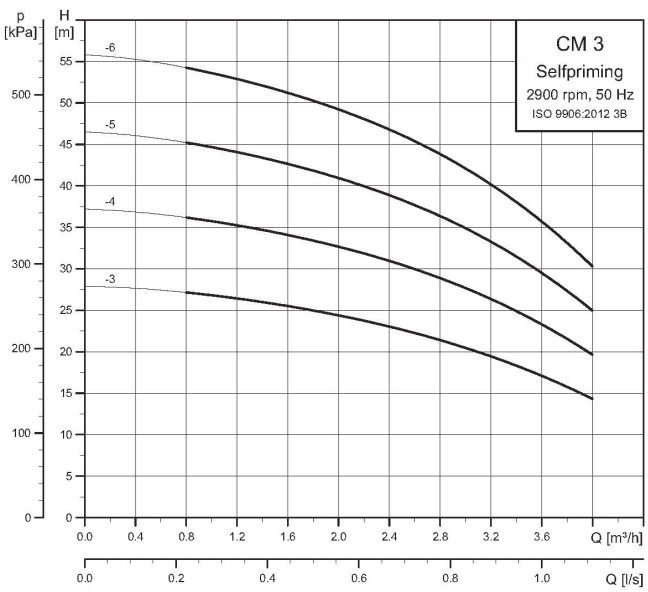


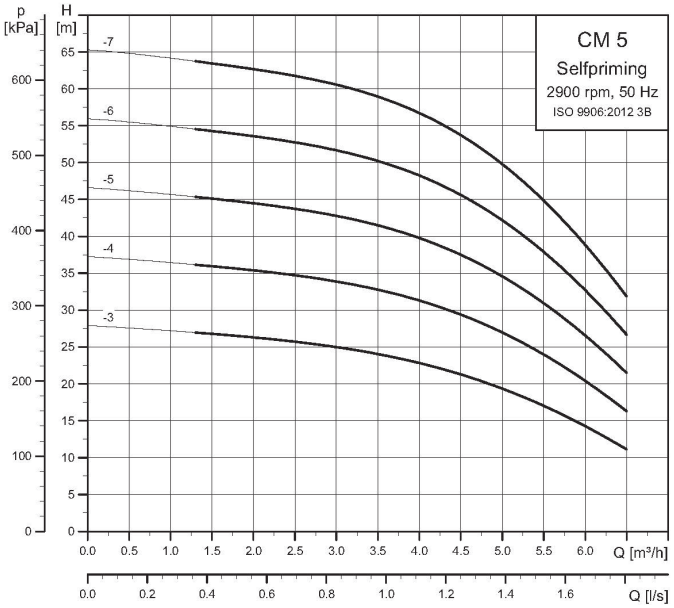
Componenti del kit: flessibile 7m, diametro 28 mm, valvola con filtro, raccordi 1 "1/4 e 1"

Descrizione	Codice prodotto	Euro
KIT aspirazione	91199828	**125,00**

CM SP







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CM SP: POMPA CENTRIFUGA ORIZZONTALE MULTISTADIO - VERSIONE AUTOADESCANTE

Le pompe autoadescanti Grundfos CM SP sono pompe centrifughe orizzontali, multistadio.
Sono pompe progettate per una vasta gamma di applicazioni, che vanno da piccole installazioni domestiche a piccoli sistemi industriali. Possono essere applicate soluzioni personalizzate adattando il motore e modificando il corpo pompa.



Pompa: Camicia, tenuta meccanica, camere pompa e giranti in acciaio inossidabile AISI 304 / EN1.4301

Tenuta meccanica: AQQE

Temperatura ambiente: 55°C max

Temperatura liquido: da 0 a +60°C max

Motore: 1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55

Indice di efficienza minimo: ≥ 0,7

Le pompe CM SP3&5 sono disponibili in due versioni, ognuna delle quali offre diverse capacità di aspirazione, massimo 4 o 8 metri (vedi tabella sotto).

MPG 74

M.P.A.	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
4 m	Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM 1-3**	98482156	**732,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 1-4**	98482157	**785,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 1-5**	98482158	**844,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 1-6**	98482159	**855,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-3**	98482147	**749,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-4**	98482148	**796,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-5**	98482149	**858,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 3-6**	98482150	**952,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 5-3**	98482179	**794,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 5-4**	98482180	**942,00**
			0.90	5.4-5.0	**CM 5-5**	98482181	**1.041,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-6**	98482182	**1.354,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-7**	98482183	**1.487,00**
8 m	Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM 3-3**	98482173	**749,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-4**	98482174	**796,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-5**	98482175	**858,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 3-6**	98482176	**952,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 5-3**	98482186	**794,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 5-4**	98482187	**942,00**
			0.90	5.4-5.0	**CM 5-5**	98482188	**1.041,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-6**	98482189	**1.354,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-7**	98482190	**1.487,00**

M.P.A.:Massima Profondità Aspirazione

- **Design compatto: la pompa e il motore sono integrati in un design compatto e facile da usare.**
- **Elevata affidabilità: la progettazione della guarnizione dell'albero e dei materiali offre una elevata resistenza all'usura e una lunga durata.**
- **User-friendly: non sono necessari attrezzature speciali e sono disponibili pezzi di ricambio raggruppati in un kit o a pezzi singoli.**
- **Autoadescante: aspirazione fino a 4 o 8 metri in meno di 5 minuti quando la pompa viene installata e messa in funzione correttamente (altitudine 0 m).**
- **Efficienza: l'idraulica ottimizzata e il motore Grundfos offrono una soluzione di pompaggio silenziosa ed efficiente.**

CMBE

CMBE: GRUPPI AUTOMATICI DI ALIMENTAZIONE IDRICA A VELOCITÀ VARIABILE CON UNA POMPA CME

Grundfos CMBE è un sistema compatto aumento pressione per l'approvvigionamento idrico in applicazioni domestiche o edifici di piccole dimensioni. Il convertitore di frequenza integrato, controllato da un sensore di pressione, consente la regolazione automatica della velocità del motore della pompa al fine di mantenere costante la pressione nell'impianto, qualunque sia la richiesta effettiva.
È possibile utilizzare l'App Grundfos GO per eseguire la conessione wireless con il sistema Grundfos CMBE.



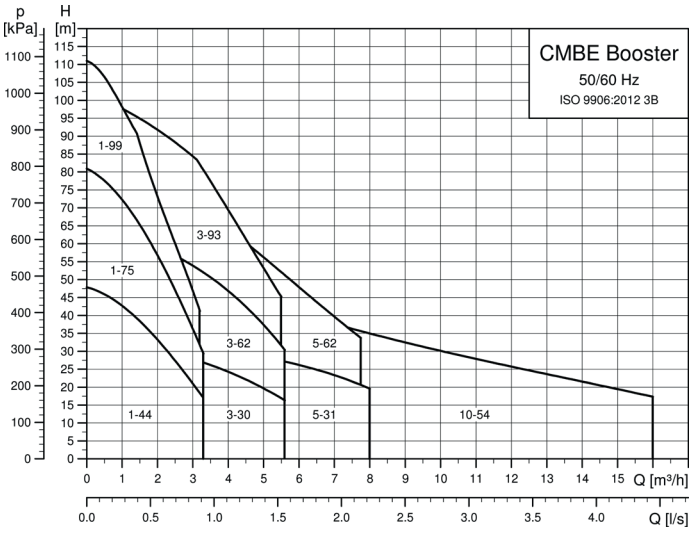
Componenti:
- Pompa CME con convertitore di frequenza integrato. Tutti i componenti a contatto con il liquido sono realizzati in acciaio inox (AISI 304)
- Raccordo a 5 vie con valvola di non ritorno
- Serbatoio di espansione da 2l
- Sensori di pressione e manometro
- Cavo di alimentazione da 1,5 m con spina Shuko

Temperatura liquido: 0 °C a +60°C
Temperatura ambiente: 55°C
Tensione alimentazione: 1 x 200-240 V - 50 Hz
Pressione impianto: max. 10 bar
Grado di protezione: IP55 (IEC 34-5)
Classe di isolamento: F (IEC 85)
Certificazioni: EAC/WRAS/ACS

MPG 13

Asp.	Mandata	Portata nom. [m3/h]	Prevalenza nom. [m]	P2 [kW]	In [A]
Rp 1	Rp 1	2.4	28.7	0.55	3.45-2.90
		4.2	45.2	1.10	6.70-5.60
		4.2	66.3	1.50	9.10-7.60
Rp 1 ½	Rp 1 ½	6	47.8	1.50	9.10-7.60
		12.3	25.3	1.50	9.10-7.60

Modello	Codice prodotto	Euro
CMBE 1-44	98374697	**1.899,00**
CMBE 3-62	98374701	**2.283,00**
CMBE 3-93	98374702	**2.512,00**
CMBE 5-62	98374704	**3.329,00**
CMBE 10-54	98382202	**3.711,00**



- Pressione costante con regolazione della velocità integrata
- Dimensioni compatte
- Robustezza, componenti in acciaio inox
- Facile da installare
- Protezione contro la marcia a secco e protezione termica del motore
- Bassa rumorosità, 55dB(A)
- Basso consumo energetico (motori MGE - IE5)

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SB: POMPA SOMMERSA 6"

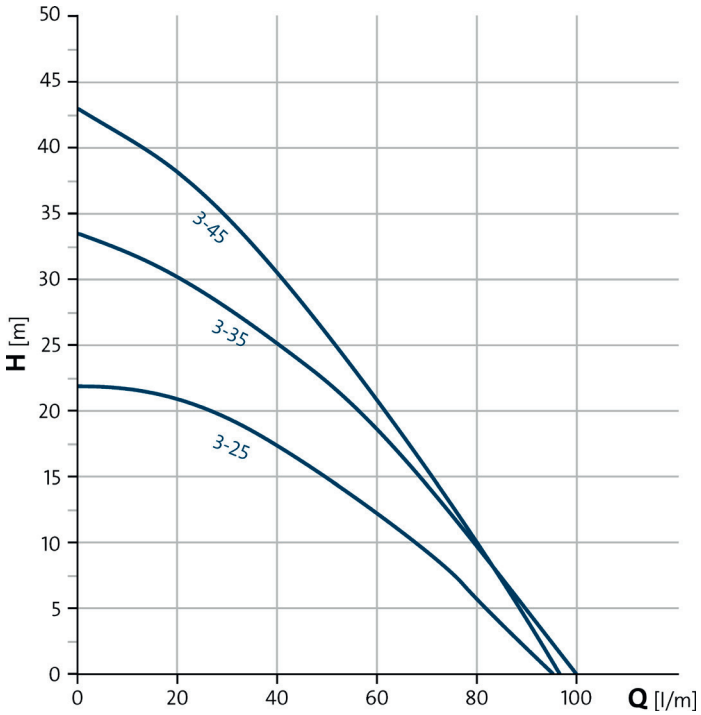
Le pompe SB sono pompe sommerse di aumento pressione utilizzata per il pompaggio di acque chiare. Sono ideali per la gestione e il pompaggio di acque piovane e per i pozzi privati (riferirsi al modello W). La versione HF può gestire una portata e/o prevalenza maggiore.



Temperatura liquido: da 0 °C a +40 °C
Valore pH: 4-9
Tensione alimentazione: 1 x 220-240V, PE, 50Hz -10%/+6%
Lunghezza del cavo: 15 m o 20 m (versione HF) con spina Schuko
Grado di protezione: IP 68**Classe d'isolamento:** B
Massima profondità d'installazione: 10 m o 15 m (versione HF)
Modelli: HF ("High Flow"): in grado di gestire una portata maggiore con interruttore galleggiante / A: con interruttore galleggiante per funzionamento automatico e protezione marcia a secco / M: senza interruttore galleggiante / W: con tubo di aspirazione laterale flessibile (1 m) e con filtro di aspirazione galleggiante (maglia da 1mm) per il serbatoio dell'acqua piovana.

MPG 13

Attacco	P2 [kW]	In [A]	Filtro d'aspirazione galleggiante	interruttori di livello	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	0.39	2.8			**SB 3-25 M**	97686698	**557,00**
				•	**SB 3-25 A**	97686699	**578,00**
G 1	0.54	3.8			**SB 3-35 M**	97686700	**600,00**
				•	**SB 3-35 A**	97686701	**622,00**
			•		**SB 3-35 MW**	97686702	**767,00**
			•	•	**SB 3-35 AW**	97686703	**792,00**
G 1	0.62	4.8			**SB 3-45 M**	97686704	**661,00**
				•	**SB 3-45 A**	97686705	**686,00**
			•		**SB 3-45 MW**	97686706	**807,00**
			•	•	**SB 3-45 AW**	97686707	**835,00**



SBA

SBA: POMPA SOMMERSA CON UNITA' DI CONTROLLO INTEGRATA

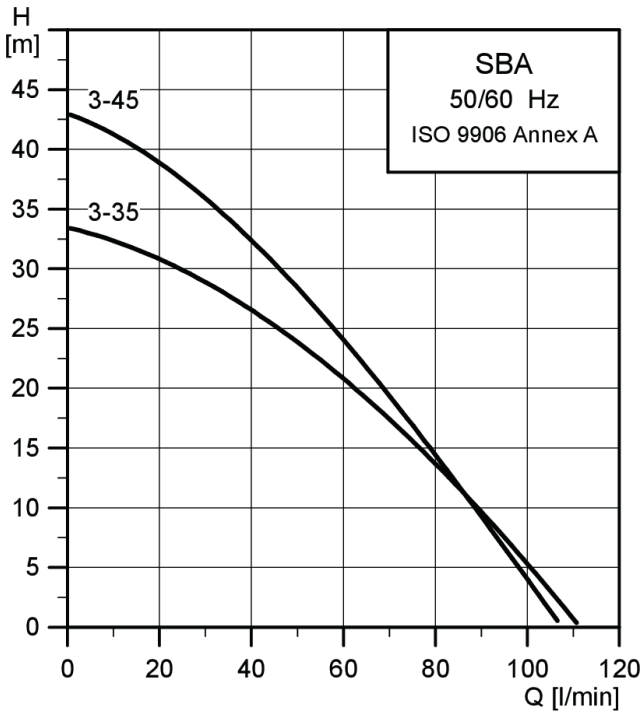
Grundfos SBA è una pompa di riempimento sommergibile completa, adatta per tutti i pompaggi di acqua pulita. La pompa è particolarmente idonea per applicazioni con acqua piovana e piccoli pozzi privati. Viene fornita con un'unità di controllo integrata che elimina la necessità di un controllore esterno



Temperatura liquido: + 0 ° C> +40 ° C
Valori pH: 4-9
Grado di protezione: IP 68
Classe di isolamento: B
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240V, PE, 50Hz -10% / + 6%
Lunghezza cavo: 15 m con spina Schuko
Massima profondità di installazione: 10 m
Modelli: A: con interruttore a galleggiante / M: senza interruttore a galleggiante / W: con entrata laterale e tubo di aspirazione flessibile di 1 m con filtro di aspirazione galleggiante di maglia da 1 mm, per il serbatoio dell'acqua piovana.

MPG 13

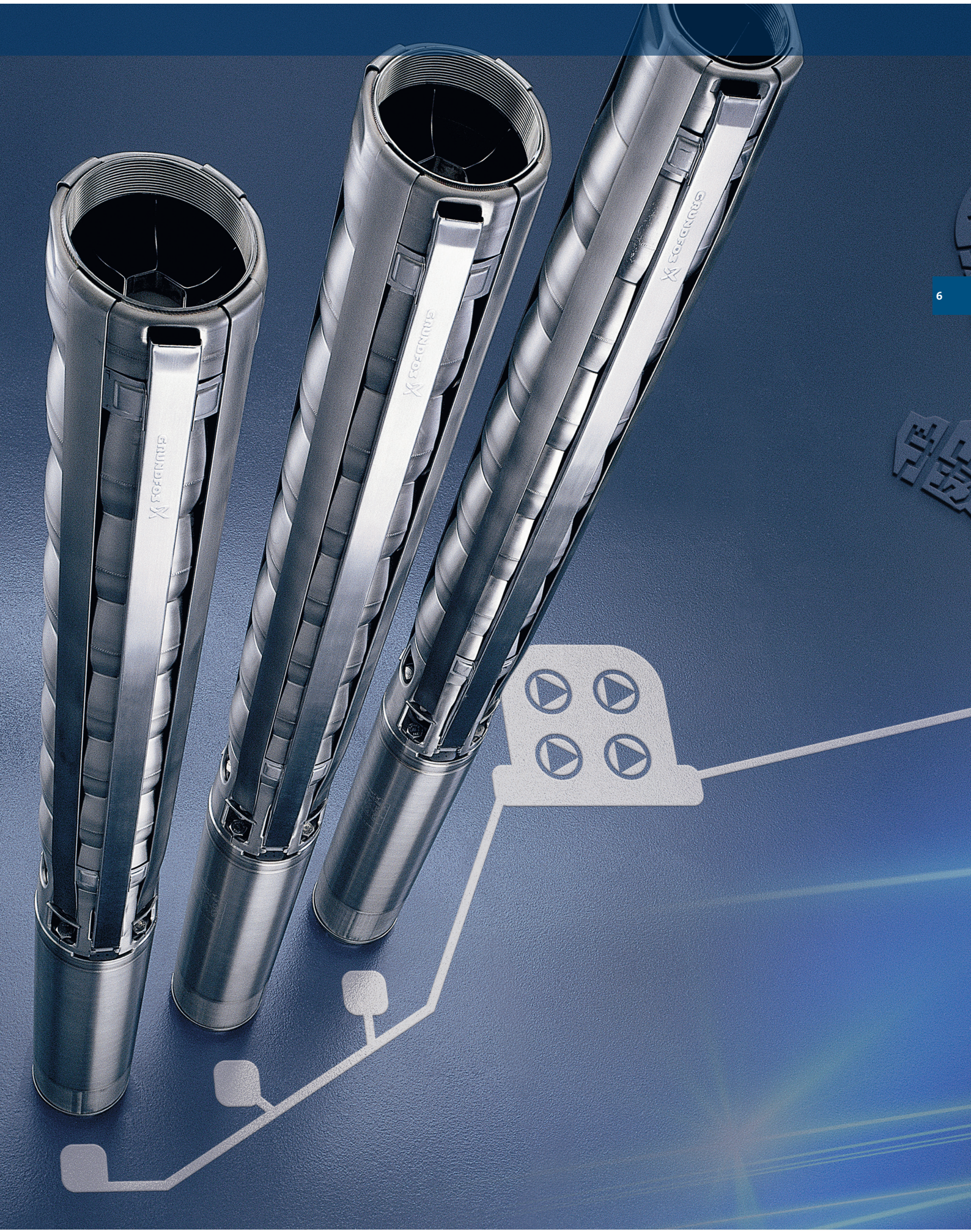
Attacco	P2 [kW]	In [A]	Filtro d'aspirazione galleggiante	interruttori di livello	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	0.54	3.8			**SBA 3-35 M**	97896285	**675,00**
				•	**SBA 3-35 A**	97896286	**714,00**
			•		**SBA 3-35 MW**	97896287	**837,00**
			•	•	**SBA 3-35 AW**	97896288	**876,00**
G 1	0.62	4.8			**SBA 3-45 M**	97896289	**711,00**
				•	**SBA 3-45 A**	97896290	**750,00**
			•		**SBA 3-45 MW**	97896311	**872,00**
			•	•	**SBA 3-45 AW**	97896312	**911,00**



- Unità compatta - tutto in uno: nessuna necessità di un'unità di controllo esterna
- Arresto automatico: SBA 3-35 inizia a 1,5 bar e SBA 3-45 a 2,2 bar, entrambi si arrestano quando la pressione aumenta e il flusso è inferiore a 1 l/mn
- Protezione contro marcia a secco integrata e sovraccarico motore
- Funzionamento silenzioso
- Anello di sollevamento per un'installazione sicura
- Alta affidabilità: SBA è costruita in materiali compositi e in acciaio inox resistenti alla corrosione

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

PRELIEVO DAL SOTTOSUOLO

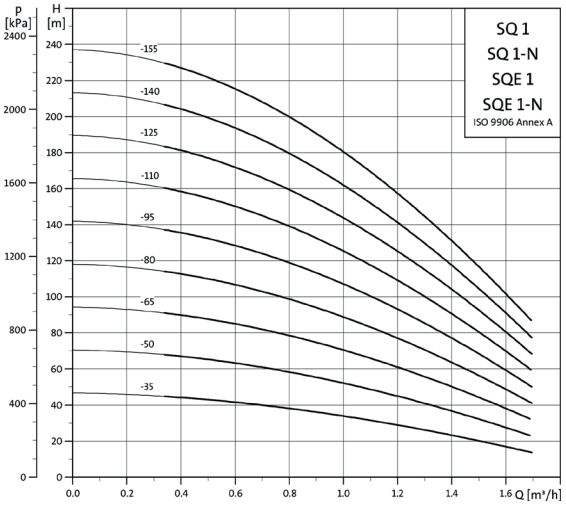


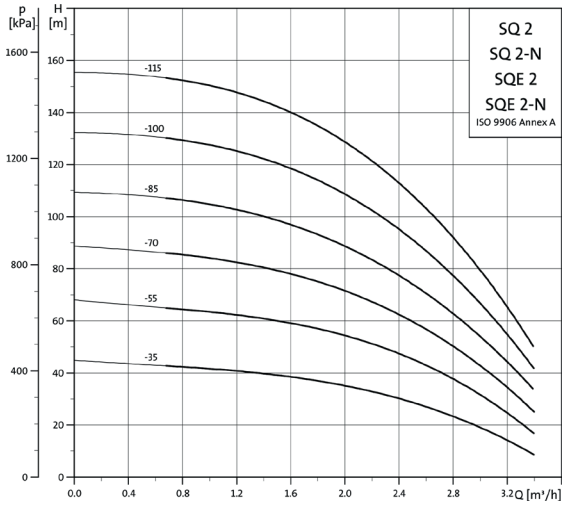
SQ: POMPE SOMMERSE 3" A VELOCITA' FISSA

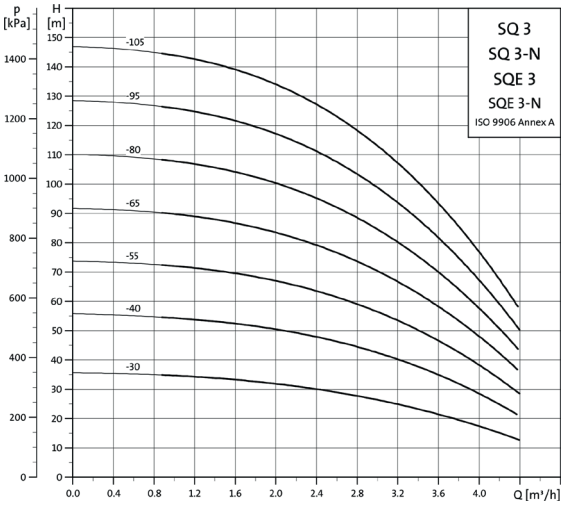
Le pompe SQ sono progettate per il pompaggio di liquidi non esplosivi, non aggressivi, puliti e poco viscosi, che non contengono particelle solide o fibre. Le pompe SQ sono l'ideale sia per funzionamento intermittente che continuo e si prestano per una molteplicità di applicazioni come: approvvigionamento di acqua per uso domestico, piccole fontane, impianti d'irrigazione, di stoccaggio o di aumento pressione.

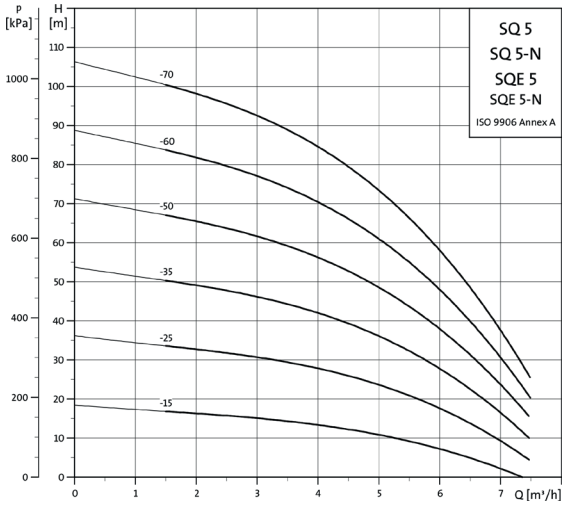
Pompe ad alta efficienza dotate dei seguenti sistemi di protezione:

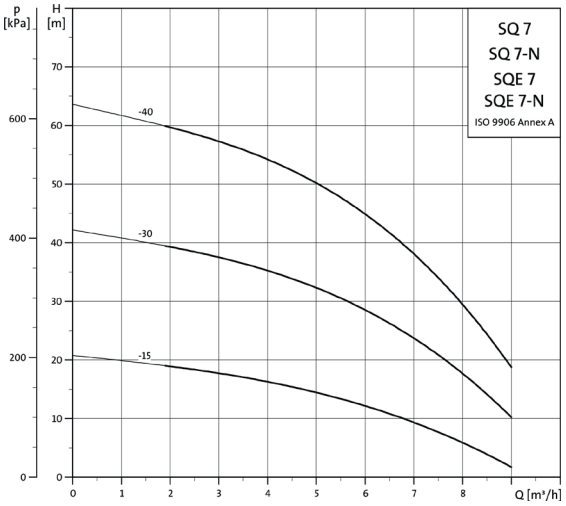
-marcia a secco
-sovratensione / basso voltaggio (al di sotto dei 150 V e oltre 315 V)
-sovratemperatura
-carico eccessivo











- Protezioni del motore integrate (protezione marcia a secco, sovracarico, sovratemperatura, sovra tensione e sotto tensione)
- Materiali resistenti all'usura
- Soft start
- Elevata efficienza

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SQ: POMPE SOMMERSE 3" A VELOCITA' FISSA

Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Metodo di avviamento: Soft start
Alimentazione principale della pompa: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Materiale: Acciaio INOX AISI 304 (1.4301)
Versione standard cavo: 1,5 m
Diametro pozzo: min 76 mm
Profondità installazione: max 150 m



MPG 16

Attacco	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Modello	AISI 304 Codice prodotto	AISI 304 Euro
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-35**	96510178	**1.132,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-50**	96510179	**1.208,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-65**	96510190	**1.284,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-80**	96510191	**1.557,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-95**	96510192	**1.621,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-110**	96510193	**1.685,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 1-125**	96510194	**2.005,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 1-140**	96510195	**2.092,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 1-155**	96510196	**2.146,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 2-35**	96510198	**1.150,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 2-55**	96510199	**1.223,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 2-70**	96510200	**1.338,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 2-85**	96510201	**1.515,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 2-100**	96510202	**1.880,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 2-115**	96510203	**1.946,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 3-30**	96510204	**1.109,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 3-40**	96510205	**1.170,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 3-55**	96510206	**1.374,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 3-65**	96510207	**1.509,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 3-80**	96510208	**1.856,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 3-95**	96510209	**1.920,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 3-105**	96510210	**1.997,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQ 5-15**	96510211	**1.104,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 5-25**	96510212	**1.130,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 5-35**	96510213	**1.357,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 5-50**	96510214	**1.540,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 5-60**	96510215	**1.926,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 5-70**	96510217	**1.980,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQ 7-15**	96510218	**1.492,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 7-30**	96510219	**1.644,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 7-40**	96510220	**2.091,00**

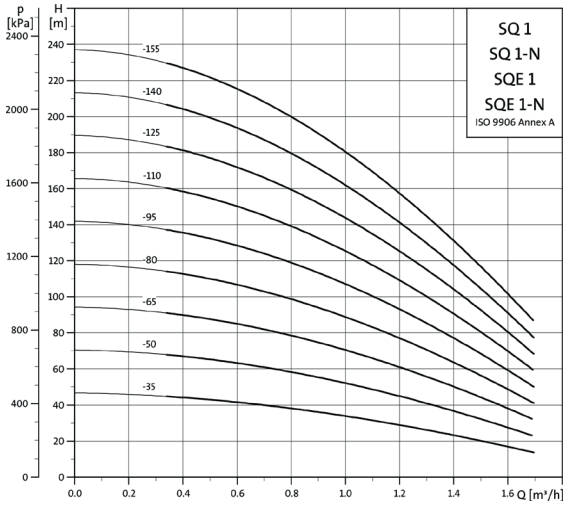
SQE

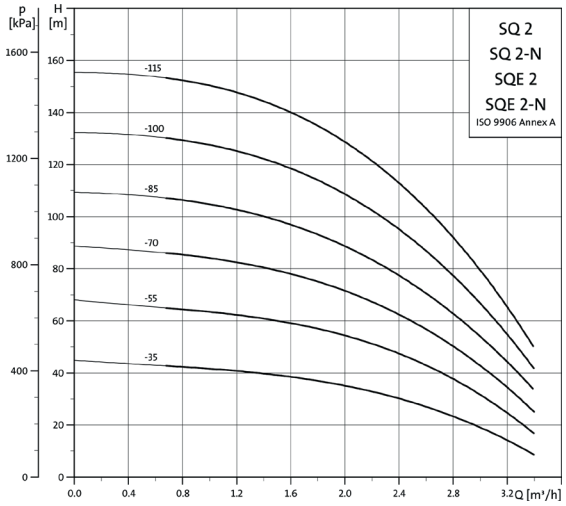
SQE: POMPE SOMMERSE 3" A VELOCITA' VARIABILE

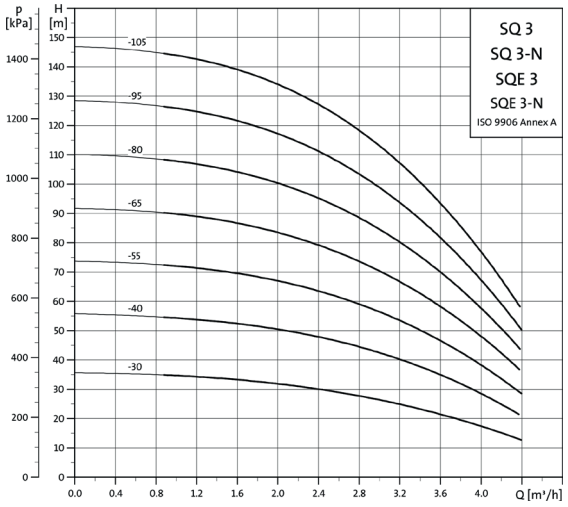
Le pompe SQE sono progettate per il pompaggio di liquidi puliti, non aggressivi e non esplosivi, che non contengono particelle solide o fibre. Dotati di un motore ad alta efficienza con magneti permanenti, incorporano anche un convertitore di frequenza per garantire un funzionamento a pressione costante. Inoltre, possono comunicare con i moduli di controllo esterni CU300 e CU301. Le pompe SQE sono adatte sia per funzionamento continuo che intermittente e si prestano per una varietà di applicazioni, come: approvvigionamento idrico domestico, piccole opere idriche, irrigazione, pompaggio da serbatoi o aumento pressione

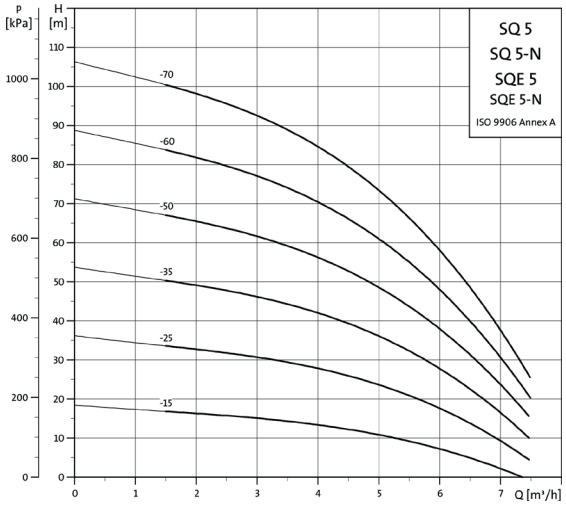
Pompe con motore ad alta efficienza standard, con le seguenti protezioni integrate:

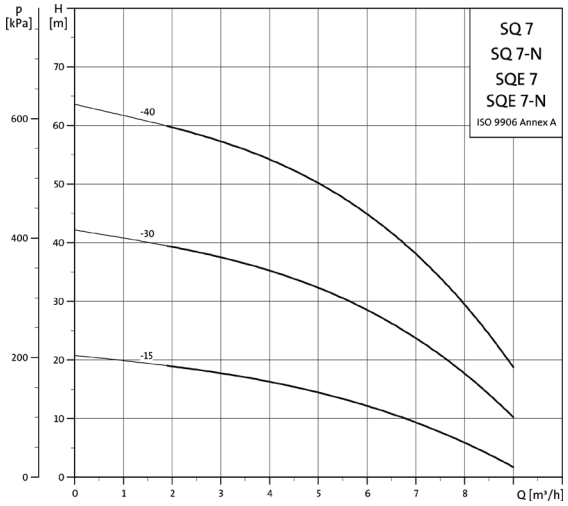
- Funzionamento marcia a secco
- Sovratensione e sottotensione, sotto i 150 V e oltre 315 V
- Sovratemperatura
- Sovraccarico











- Protezioni motore integrate (contro il funzionamento marcia a secco, sovraccarico, sovratemperatura, sovratensione e sottotensione)
- Resistenza all'usura
- Avviamento soft start
- Elevata efficienza
- Funzionamento a pressione costante
- Comunicazione e monitoraggio tramite unità di controllo esterne CU300 e CU301, senza bisogno di ulteriori cavi

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SQE: POMPE SOMMERSE 3" A VELOCITA' VARIABILE

Temperatura liquido: +2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Metodo di avviamento: Soft start
Alimentazione principale della pompa: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Materiale: Acciaio INOX AISI 304 (1.4301)
Versione standard cavo: 1,5 m
Diametro pozzo: min 76 mm
Profondità installazione: max 150 m



MPG 16

Attacco	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Modello	AISI 304 Codice prodotto	AISI 304 Euro
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-35**	96510071	**1.377,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-50**	96510141	**1.495,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-65**	96510142	**1.606,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-80**	96510143	**1.936,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-95**	96510144	**2.017,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-110**	96510145	**2.087,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 1-125**	96510146	**2.501,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 1-140**	96510147	**2.582,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 1-155**	96510148	**2.662,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 2-35**	96510150	**1.277,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 2-55**	96510151	**1.355,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 2-70**	96510152	**1.499,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 2-85**	96510153	**1.676,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 2-100**	96510154	**2.080,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 2-115**	96510155	**2.153,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 3-30**	96510156	**1.222,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 3-40**	96510157	**1.295,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 3-55**	96510158	**1.496,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 3-65**	96510159	**1.672,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 3-80**	96510160	**2.076,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 3-95**	96510161	**2.149,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 3-105**	96510162	**2.220,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQE 5-15**	96510163	**1.198,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 5-25**	96510164	**1.250,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 5-35**	96510165	**1.484,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 5-50**	96510166	**1.660,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 5-60**	96510167	**2.131,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 5-70**	96510168	**2.203,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQE 7-15**	96510169	**1.660,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 7-30**	96510170	**1.804,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 7-40**	96510171	**2.309,00**

SQ(E) PACK

SQ(E) PACK: POMPA SOMMERSA 3" INCLUSO CAVO MOTORE



Le pompe SQ e SQE sono progettate per il pompaggio di liquidi non esplosivi, non aggressivi, puliti e poco viscosi, che non contengono particelle solide o fibre. Le pompe SQ/SQE sono l'ideale sia per un'funzionamento intermittente e continuo e si prestano per una molteplicità di applicazioni, come: approvvigionamento di acqua per uso domestico, piccole fontane, impianti d'irrigazione, di stoccaggio o di aumento pressione.

Le pompe sono provviste delle seguenti protezioni:

-Protezione marcia a secco
-Proetzione per sovratensione o sottotensione (sotto 150 V e oltre 315 V)
-Sovratemperatura
-Sovraccarico

Temperatura liquido:	+2 °C => +35°C (+40 °C con portata > 0,15 min/s)
pH:	5 a 9
Metodo di avviamento:	Soft start
Alimentazione principale della pompa:	1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Materiale:	Acciaio INOX AISI 304 (1.4301)
Diametro pozzo:	min 76 mm
Profondità installazione:	max 150 m

MPG 16

Attacco	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Modello	AISI 304 Codice prodotto	AISI 304 Euro
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	30	**SQ 1-65**	96524421	**1.540,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 1-80**	96524428	**1.856,00**
	1.15	8.4	50	**SQ 1-80**	96524429	**2.031,00**
	1.55	11.2	70	**SQ 1-140**	96524442	**2.729,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	15	**SQ 2-35**	96524423	**1.287,00**
	0.70	5.2	10	**SQ 2-55**	96524430	**1.387,00**
	0.70	5.2	60	**SQ 2-55**	96524433	**1.700,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 2-70**	96524434	**1.604,00**
	1.15	8.4	80	**SQ 2-70**	96524435	**1.841,00**
	1.15	8.4	40	**SQ 2-85**	96524443	**1.869,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	15	**SQ 3-40**	96524426	**1.335,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	30	**SQ 3-40**	96524427	**1.477,00**
	1.15	8.4	15	**SQ 3-55**	96524437	**1.558,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 3-65**	96524439	**1.809,00**
Rp1 ¼	1.15	8.4	40	**SQ 3-65**	96524475	**1.954,00**
Rp1 ¼	1.55	11.2	30	**SQ 3-80**	96524445	**2.162,00**
	1.55	11.2	70	**SQ 3-95**	96524447	**2.433,00**
	1.85	12.3	80	**SQ 3-105**	96524448	**2.785,00**
Rp1 ½	1.15	8.4	15	**SQ 5-35**	96524441	**1.539,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 5-35**	96160956	**1.648,00**
	1.55	11.2	15	**SQ 5-50**	96524449	**1.728,00**
Rp 1 ½	1.55	11.2	30	**SQ 5-50**	96524450	**1.846,00**
Rp1 ½	1.55	11.2	30	**SQ 5-60**	96524451	**2.231,00**
	1.85	12.3	30	**SQ 5-70**	96524452	**2.288,00**
Rp1 ½	1.55	11.2	15	**SQ 7-40**	96524453	**2.271,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SQE SYSTEM: SQE-PACK A PRESSIONE COSTANTE(POMPA SOMMERSA DA 3" INCLUSA)

Le pompe SQ e SQE sono progettate per il pompaggio di liquidi non esplosivi, non aggressivi, puliti e poco viscosi, che non contengono particelle solide o fibre. Le pompe SQ sono l'ideale sia per un'funzionameto intermittente che continuo e per una molteplicità di impianti, come: approvvigionamento di acqua domestica, piccole fontane, impianti d'irrigazione, di stoccaggio o di aumento pressione.
Le SQE Pack comprendono:

- Pompe SQE
- Quadro di comando CU 301
- Serbatoio da 8 l
- Kit sensore PT 0-6 bar
- Manomentro 10 bar
- Valvola a sfera 3/4"
- 20 ganci per cavo

Preinstallate nella pompa, protezioni contro:

- Marcia a secco
- Sovratensione o sottotensione, toglie l'alimentazione sotto 150V e sopra 315V
- Surriscaldamento
- Sovraccarico



Temperatura liquido:	+2 ° C => + 35 ° C (+40 ° C per portata> 0,15 min / s)
pH:	da 5 a 9
Avviamento:	soft start
Tensione d'alimentazione:	1 x 200-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz, PE
Materiale:	Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
Versione cavo standard:	1,5 m
Diametro del pozzo:	min. 76 mm
Profondità di montaggio:	max. 150

MPG 16

Attacco	P2 [kW]	Cavo [m]	Modello	AISI 304 Codice prodotto	AISI 304 Euro
Rp 1 ¼	0.70	40	**SQE 2-55**	96524505	**2.782,00**
	1.15	60	**SQE 2-70**	96160961	**3.181,00**
Rp 1 ¼	1.15	60	**SQE 2-85**	96524506	**3.446,00**
Rp 1 ¼	1.15	90	**SQE 2-85**	96160962	**3.459,00**
	1.85	80	**SQE 2-115**	96524507	**3.815,00**
Rp 1 ¼	1.15	20	**SQE 3-65**	96524502	**3.027,00**
Rp 1 ¼	1.15	40	**SQE 3-65**	96524501	**3.093,00**
Rp 1 ¼	1.85	80	**SQE 3-105**	96524508	**3.846,00**
Rp 1 ½	1.68	40	**SQE 5-50**	96524509	**3.174,00**
	1.85	40	**SQE 5-70**	96524503	**3.445,00**

- **Protezioni motore integrate (contro il funzionamento marcia a secco, sovraccarico, sovratemperatura, sovratensione e sottotensione)**
- **Resistenza all'usura**
- **Avviamento soft start**
- **Elevata efficienza**
- **Funzionamento a pressione costante**
- **Comunicazione e monitoraggio tramite unità di controllo esterne CU300 e CU301, senza bisogno di ulteriori cavi**

CU 301: UNITÀ DI CONTROLLO



La CU 301 è un'unità di controllo e comunicazione sviluppata specificatamente per le pompe sommerse SQE in impianti a pressione costante.
L'unità di controllo CU 301 fornisce i seguenti vantaggi:
> Contollo completo delle pompe SQE
> Comunicazione a due vie con le pompe SQE
> Possibilità di variare la pressione
> Allarme (LED) quando è necessario un intervento di manutezione
> Possibilità di avviare, fermare e resettare la pompa
> Comunicazione con Grundfos GO remote
La CU 301 comunica con la pompa attraverso un segnale mandato con il cavo principale (Power Line Communication). Non sono necessari altri cavi tra l'unità CU 301 e la pompa.

Modello	Codice prodotto	Euro
PACCHETTO PRESSIONE COSTANTE SENZA POMPA	96524504	**1.103,00**

DALLA NOSTRA PASSIONE
NASCONO LE SOLUZIONI MIGLIORI

Soluzioni di pompaggio sommerso per ogni applicazione



SP
- Affidabilità senza pari
- Lungo ciclo di vita
- Bassi costi di manutenzione



SQ/SQE
- Leggera (7-8 kg)
- Pressione dell'acqua costante
- Facile installazione



SQFlex
- Approvvigionamento idrico nelle aree remote
- Funzionamento tramite pannelli solari
- Facile installazione

	SP	SQ/SQE	SQFlex
Forniture idriche pubbliche	●		
Irrigazione agricola	●		●
Fornitura idrica domestica		●	
Abbassamento della falda	●		
Approvvigionamento idrico per animali da allevamento			●



CUE
Convertitore di frequenza:
- Controllo della velocità
- Facile da installare e da utilizzare



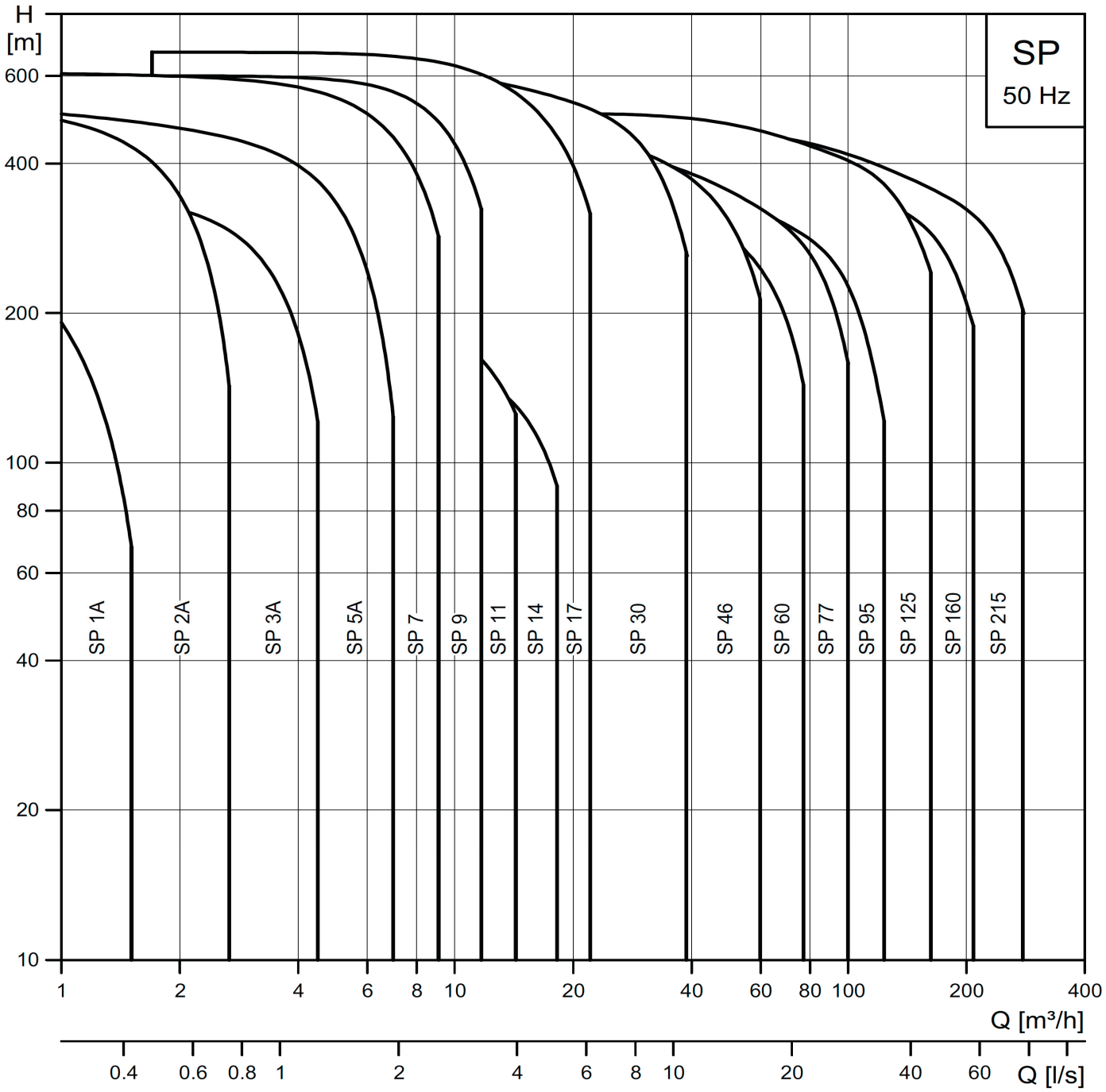
MP 204
Protezione del motore contro:
- Alte temperature
- Sovratensione/sottotensione



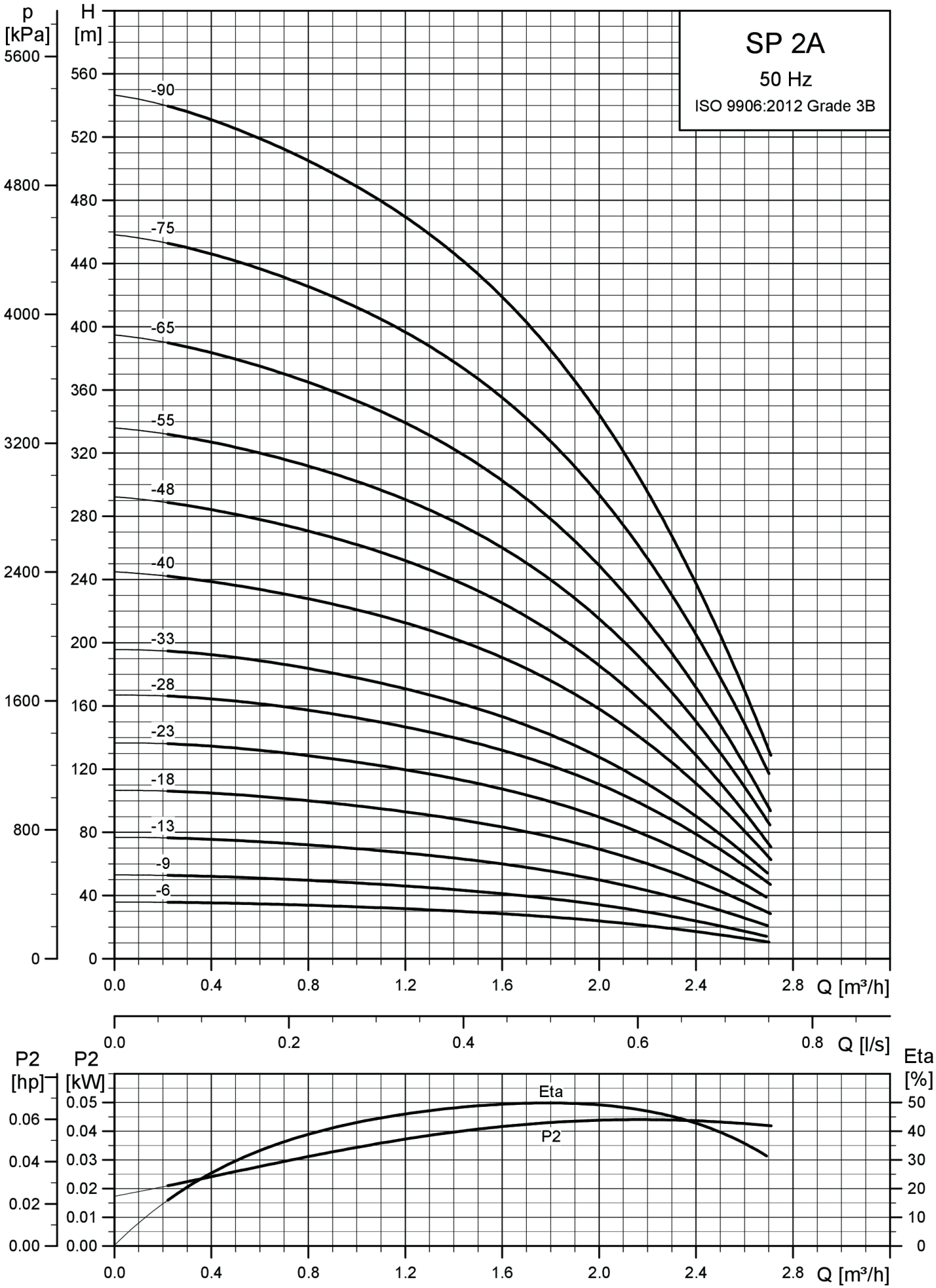
GRM
Grundfos Remote Management offre accesso remoto ai dati della pompa ai controlli e ai sensori

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CURVE DI SELEZIONE



SP 2A



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 2A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (vedere accessori SP)
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)



MPG 16

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
1 x 230 V									
Rp1 ¼	4"	4"	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-6**	09007F06	**1.211,00**
			0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-9**	09007F09	**1.311,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-13**	09007F13	**1.430,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-18**	09007F18	**1.574,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-23**	09007F23	**1.768,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 2A-28**	09002B28	**2.027,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 2A-33**	09002B33	**2.129,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 2A-40**	09102B40	**4.622,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 2A-48**	09102B48	**5.032,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ¼	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 2A-6**	09001K06	**1.190,00**
			0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 2A-9**	09001K09	**1.251,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 2A-13**	09001K13	**1.378,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 2A-18**	09001K18	**1.518,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 2A-23**	09001K23	**1.716,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 2A-28**	09001K28	**1.927,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 2A-33**	09001K33	**2.030,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 2A-40**	09101K40	**3.770,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 2A-48**	09101K48	**4.229,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	2.5	**SP 2A-55**	09101K55	**5.108,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	2.5	**SP 2A-65**	09101K65	**5.771,00**
R1 ¼	4"	4"	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 2A-75**	09301K75	**11.448,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 2A-90**	09301K90	**12.984,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

MPG 51

Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
C-PSC/0.37kW 16µF	91199323	**74,00**
C-PSC/0.55kW 20µF	91199324	**88,00**
C-PSC/0.75kW 30µF	91199325	**80,00**
C-PSC/1.1kW 40µF	91199326	**85,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

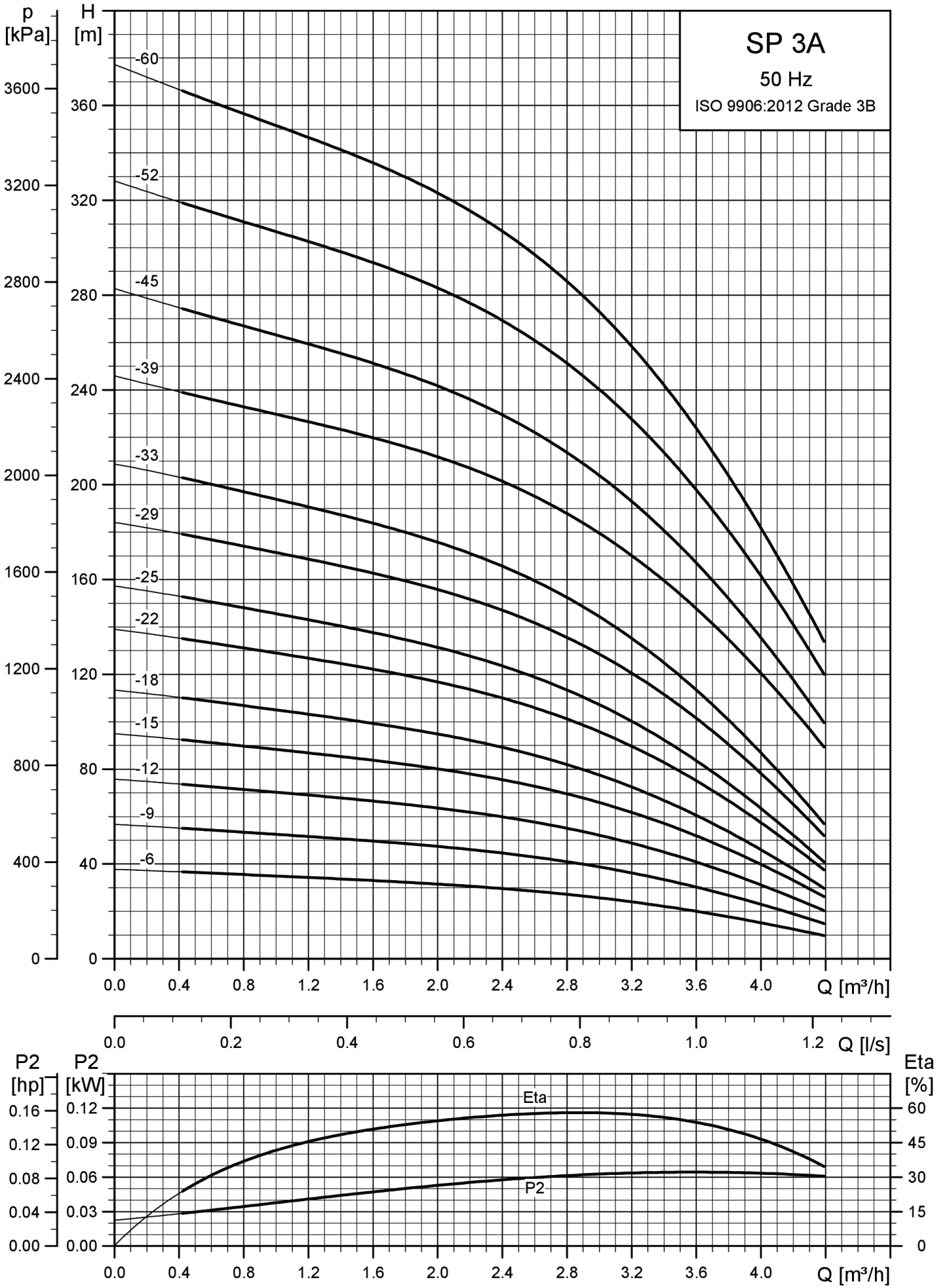
MPG 51



Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

SP 3A



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 3A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore)
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316



MPG 16

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
1 x 230 V									
			0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-6**	10007F06	**1.247,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-9**	10007F09	**1.384,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-12**	10007F12	**1.487,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-15**	10007F15	**1.640,00**
Rp1 ¼	4"	4"	1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-18**	10007F18	**1.702,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 3A-22**	10002B22	**1.943,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 3A-25**	10002B25	**2.005,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-29**	10002B29	**2.971,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-33**	10002B33	**3.143,00**
3 x 380-400-415 V									
			0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 3A-6**	10001K06	**1.224,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 3A-9**	10001K09	**1.295,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 3A-12**	10001K12	**1.432,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 3A-15**	10001K15	**1.589,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 3A-18**	10001K18	**1.651,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 3A-22**	10001K22	**1.839,00**
Rp1 ¼	4"	4"	1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 3A-25**	10001K25	**1.905,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 3A-29**	10001K29	**2.162,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 3A-33**	10001K33	**2.334,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 3A-39**	10101K39	**4.312,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 3A-45**	10101K45	**4.621,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 3A-52**	10101K52	**5.181,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 3A-60**	10101K60	**5.745,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

MPG 51

Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
C-PSC/0.37kW 16µF	91199323	**74,00**
C-PSC/0.55kW 20µF	91199324	**88,00**
C-PSC/0.75kW 30µF	91199325	**80,00**
C-PSC/1.1kW 40µF	91199326	**85,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

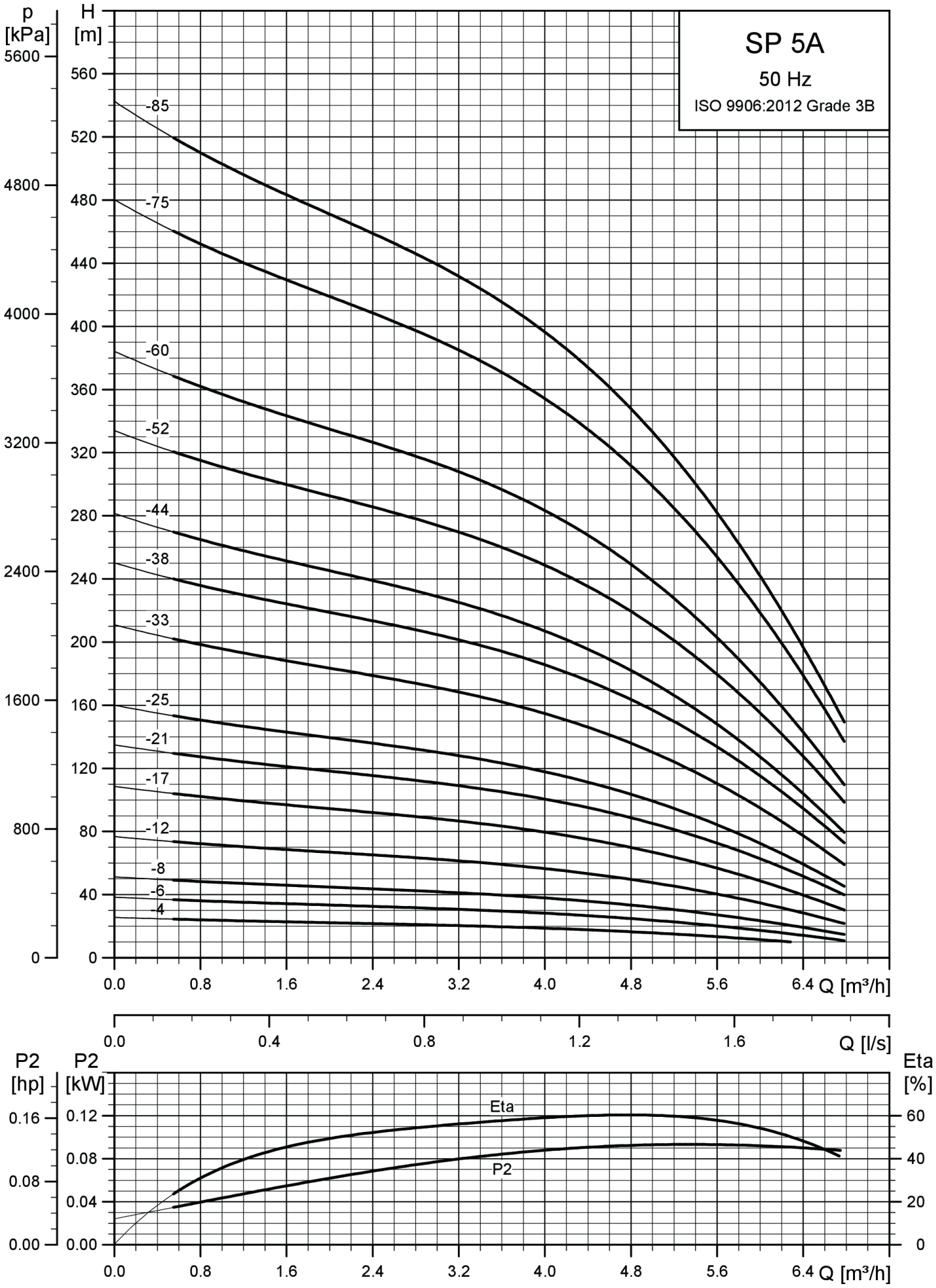
MPG 51



Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

SP 5A



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 5A: POMPE SOMMERSE 4" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE (1,7 m)
Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (In base alla tipologia di motore).
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)



MPG 16

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
1 x 230 V									
Rp1 ½	4"	4"	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-4**	05007F04	**1.227,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-6**	05007F06	**1.305,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-8**	05007F08	**1.426,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-12**	05007F12	**1.599,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 5A-17**	05002B17	**1.855,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-21**	05002B21	**2.821,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-25**	05002B25	**2.903,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ½	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 5A-4**	05001K04	**1.205,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 5A-6**	05001K06	**1.254,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 5A-8**	05001K08	**1.371,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 5A-12**	05001K12	**1.548,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 5A-17**	05001K17	**1.755,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 5A-21**	05001K21	**2.012,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 5A-25**	05001K25	**2.098,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 5A-33**	05001K33	**2.776,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 5A-38**	05101K38	**5.086,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 5A-44**	05101K44	**5.497,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 5A-52**	05171K52	**6.868,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 5A-60**	05171K60	**7.415,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

MPG 51

Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
C-PSC/0.37kW 16µF	91199323	**74,00**
C-PSC/0.55kW 20µF	91199324	**88,00**
C-PSC/0.75kW 30µF	91199325	**80,00**
C-PSC/1.1kW 40µF	91199326	**85,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

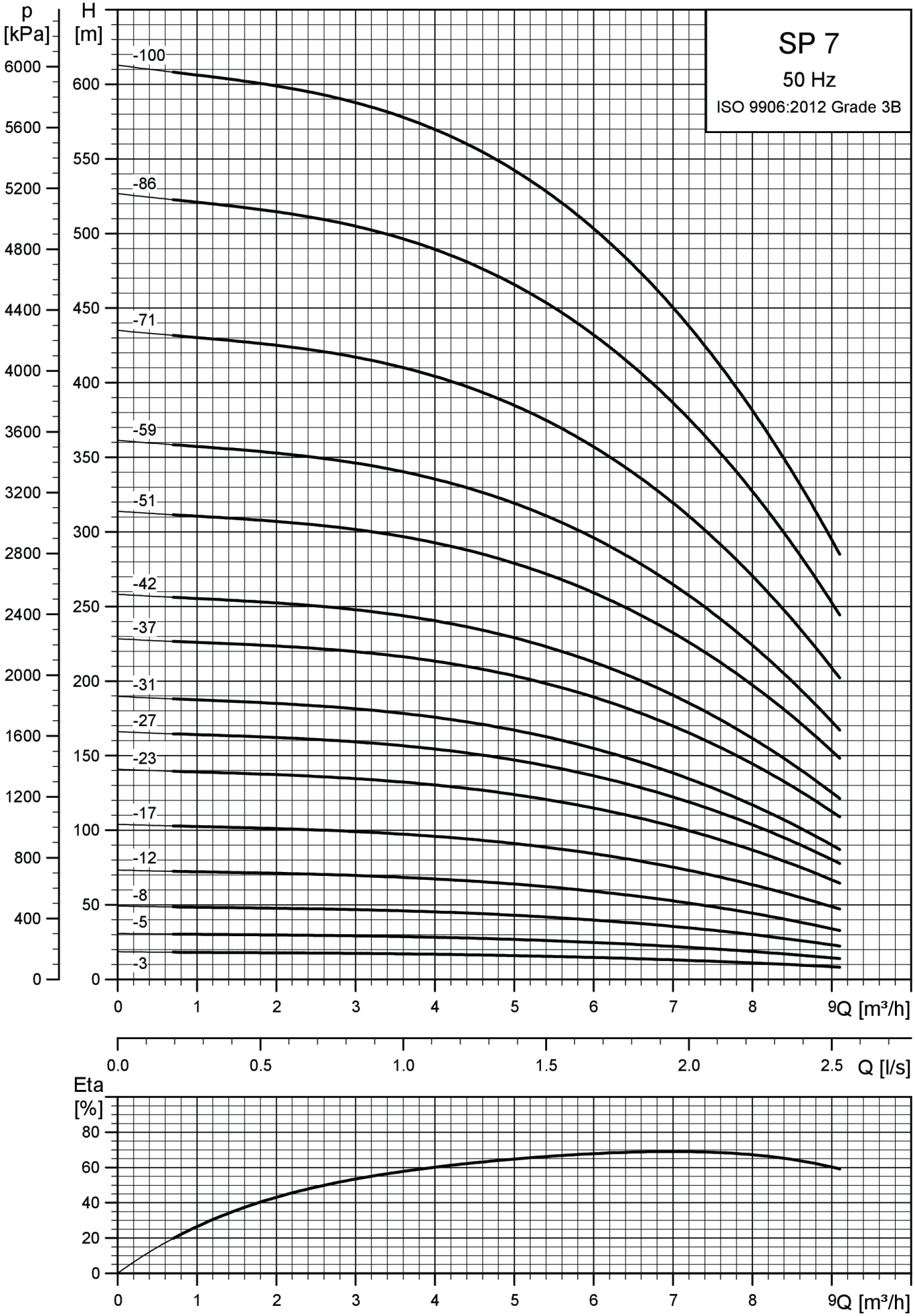
MPG 51



Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

SP 7



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 7: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
motore monofase da collegare ad unità di avviamento
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)



MPG 16

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
1 x 230 V									
Rp1 ½	4"	4"	0.55	5.8	MS402 / CSIR	1.7	**SP 7-3**	98699149	**1.104,00**
			0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	**SP 7-5**	98699150	**1.315,00**
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 7-8**	98699151	**1.599,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 7-12**	98699152	**1.980,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 7-17**	98699153	**2.945,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ½	4"	4"	0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 7-3**	98699178	**1.104,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 7-5**	98699169	**1.315,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 7-8**	98699179	**1.599,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 7-12**	98699180	**1.980,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 7-17**	98699181	**2.506,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 7-23**	98699182	**3.430,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 7-27**	98699183	**3.902,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 7-31**	98699184	**4.193,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 7-37**	98699196	**4.821,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 7-42**	98699197	**5.185,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 7-51**	98699198	**6.728,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 7-59**	98699199	**11.058,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 7-37**	98699207	**5.994,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 7-42**	98699208	**6.357,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 7-51**	98699209	**7.047,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 7-59**	98699210	**11.356,00**
R2	6"	6"	9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 7-71**	98699211	**13.509,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 7-86**	98699212	**15.829,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 7-100**	98699213	**18.011,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

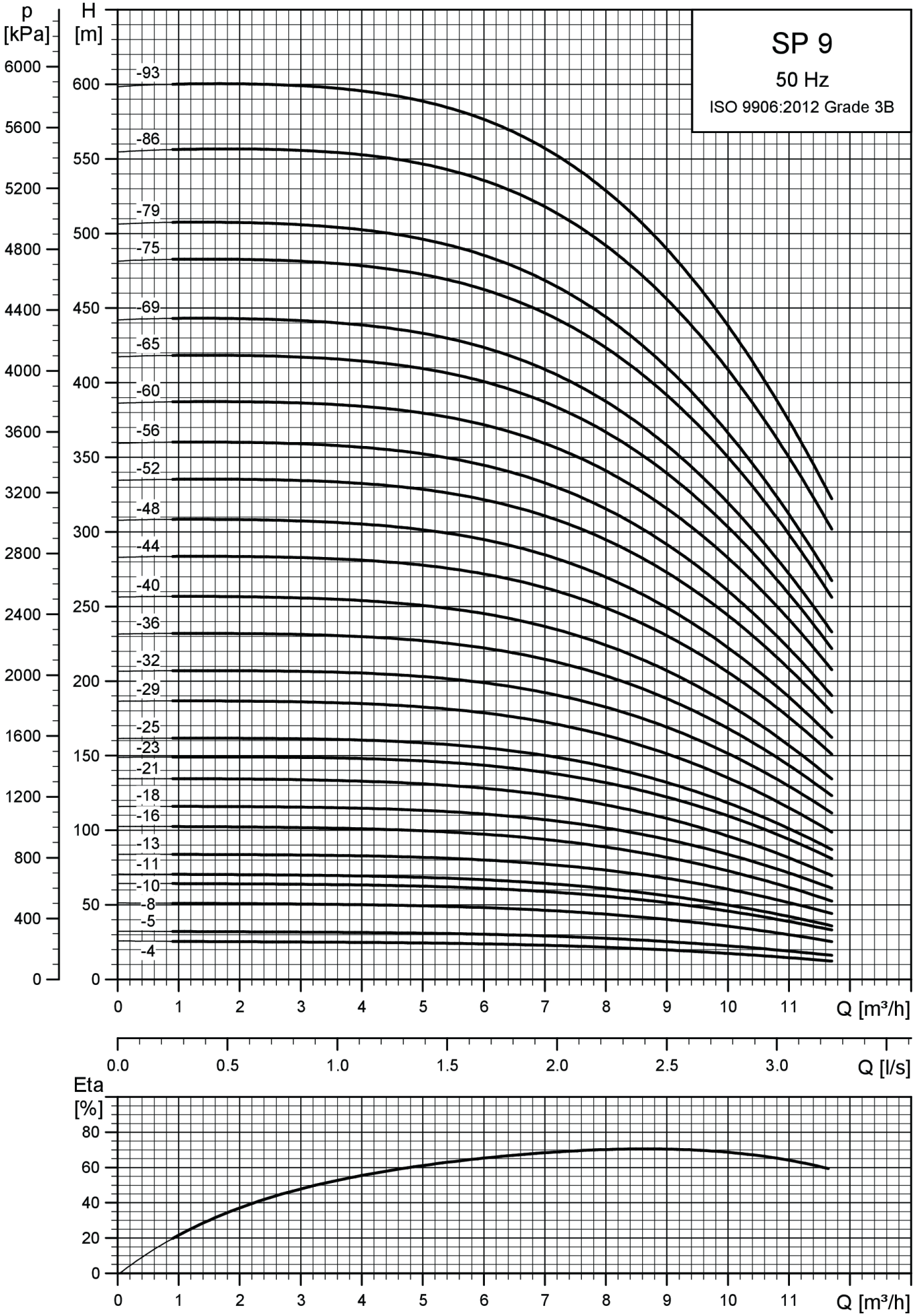
MPG 51



Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSIR/0.55kW	98582277	**198,00**
CSIR/0.75kW	98582295	**229,00**
CSCR/1.1kW	98582296	**305,00**
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

SP 9



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 9: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
motore monofase da collegare ad unità di avviamento
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)



MPG 16

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
1 x 230 V									
Rp2	4"	4"	0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	**SP 9-4**	98780158	**1.369,00**
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 9-5**	98699022	**1.542,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 9-8**	98699023	**1.961,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 9-10**	98779770	**2.775,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 9-11**	98699024	**2.884,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4"	4"	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 9-4**	98779736	**1.369,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 9-5**	98699053	**1.542,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 9-8**	98699054	**1.961,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 9-10**	98779739	**2.341,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 9-11**	98699055	**2.449,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 9-13**	98699056	**3.140,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 9-16**	98699057	**3.466,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 9-18**	98699058	**3.862,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 9-21**	98699059	**4.191,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 9-23**	98699060	**4.936,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 9-25**	98699061	**5.152,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 9-29**	98699062	**5.583,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 9-32**	98699063	**6.791,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 9-36**	98699064	**7.243,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 9-40**	98699065	**7.677,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-23**	98699066	**6.120,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-25**	98699067	**6.334,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-29**	98699068	**6.762,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-32**	98699069	**7.124,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-36**	98699070	**7.553,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-40**	98699071	**7.983,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 9-44**	98699072	**8.824,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 9-48**	98699073	**9.256,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 9-52**	98699074	**9.784,00**
R2	6"	6"	11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 9-56**	98699075	**13.675,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-60**	98699076	**14.450,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-65**	98699077	**15.223,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-69**	98699078	**15.845,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 9-75**	98699079	**16.978,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 9-79**	98699080	**17.641,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 9-86**	98901304	**19.279,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 9-93**	98901305	**20.365,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

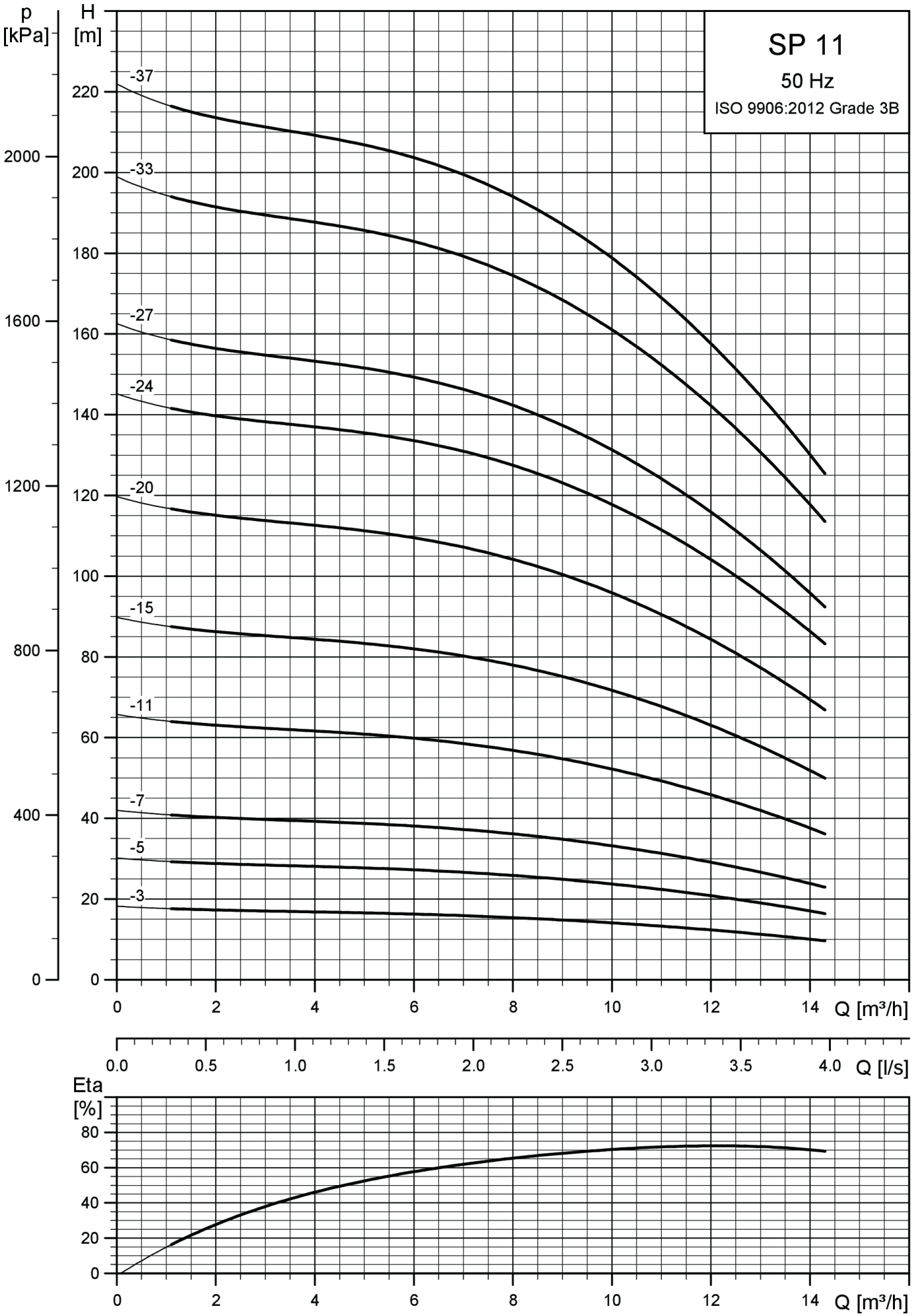
MPG 51



Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSIR/0.75kW	98582295	**229,00**
CSCR/1.1kW	98582296	**305,00**
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

SP 11



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 11: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)



MPG 16

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
1 x 230 V									
Rp2	4"	4"	0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	**SP 11-3**	98699293	**1.263,00**
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 11-5**	98699294	**1.557,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 11-7**	98699295	**1.876,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 11-11**	98699296	**2.909,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4"	4"	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 11-3**	98699312	**1.263,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 11-5**	98699313	**1.557,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 11-7**	98699314	**1.876,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 11-11**	98699315	**2.494,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 11-15**	98699316	**3.426,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 11-20**	98699317	**4.176,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 11-24**	98699318	**4.818,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 11-27**	98900419	**5.162,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 11-33**	98699320	**6.713,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 11-37**	98901311	**7.172,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 11-24**	98699329	**5.948,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 11-27**	98900423	**6.289,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 11-33**	98699331	**7.010,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 11-37**	98901313	**7.463,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

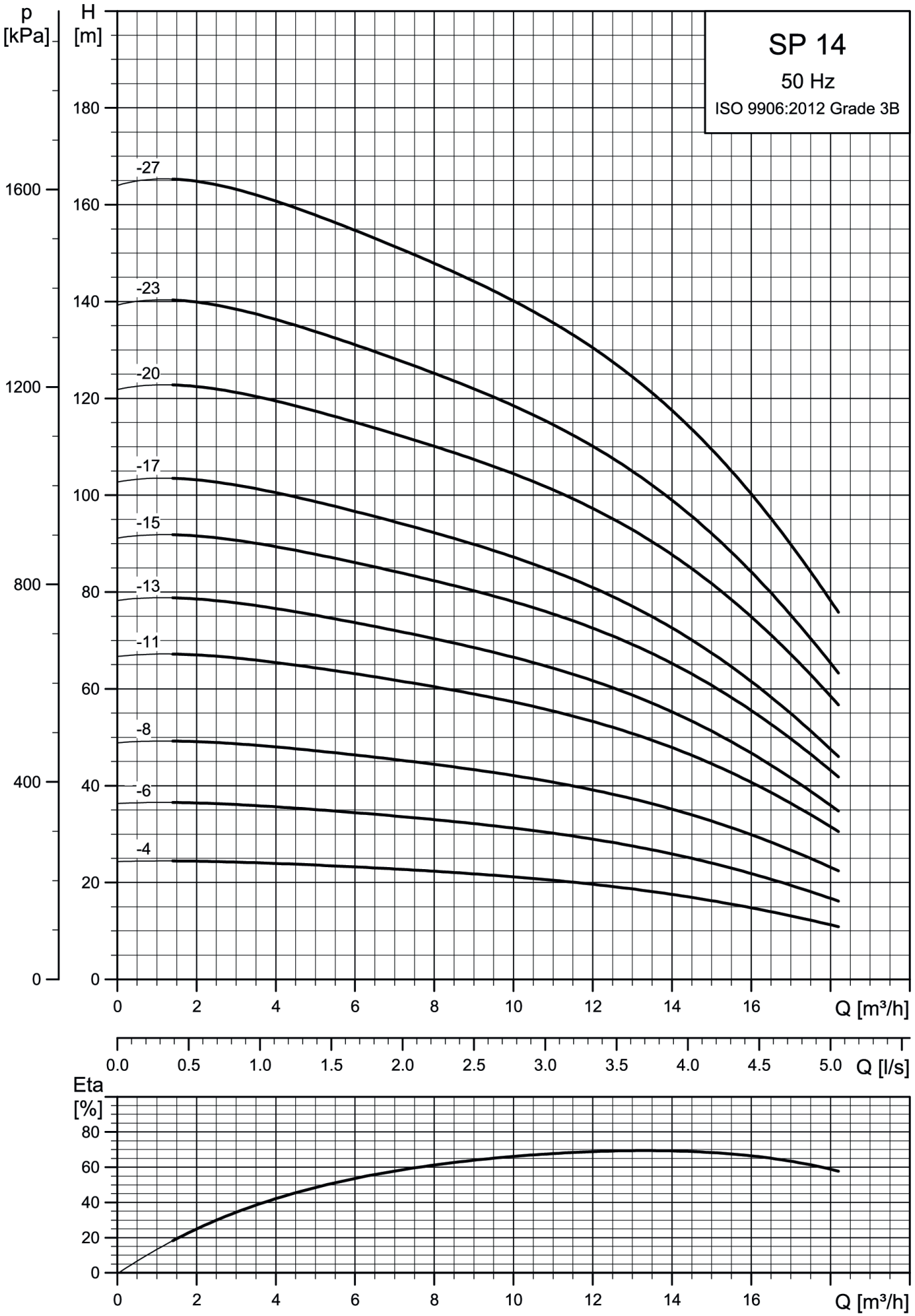
MPG 51



Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSIR/0.75kW	98582295	**229,00**
CSCR/1.1kW	98582296	**305,00**
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

SP 14



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 14: POMPE SOMMERSE 4"/6" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Motori monofase da connettere ad un'unità di avviamento (in funzione del motore utilizzato) .
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)



MPG 16

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
1 x 230 V									
Rp2	4"	4"	1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 14-4**	98699336	**1.504,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 14-6**	98699337	**1.849,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 14-8**	98699338	**2.681,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4"	4"	1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 14-4**	98699353	**1.504,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 14-6**	98699354	**1.849,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 14-8**	98699355	**2.258,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 14-11**	98699356	**3.113,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 14-13**	98699357	**3.369,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 14-15**	98699358	**3.800,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 14-17**	98699359	**4.046,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 14-20**	98699360	**4.589,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 14-23**	98699361	**4.963,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 14-27**	98711397	**6.369,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 14-31**	98901319	**6.866,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 14-20**	98699371	**5.767,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 14-23**	98699372	**6.138,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 14-27**	98711400	**6.671,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 14-31**	98901321	**7.166,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

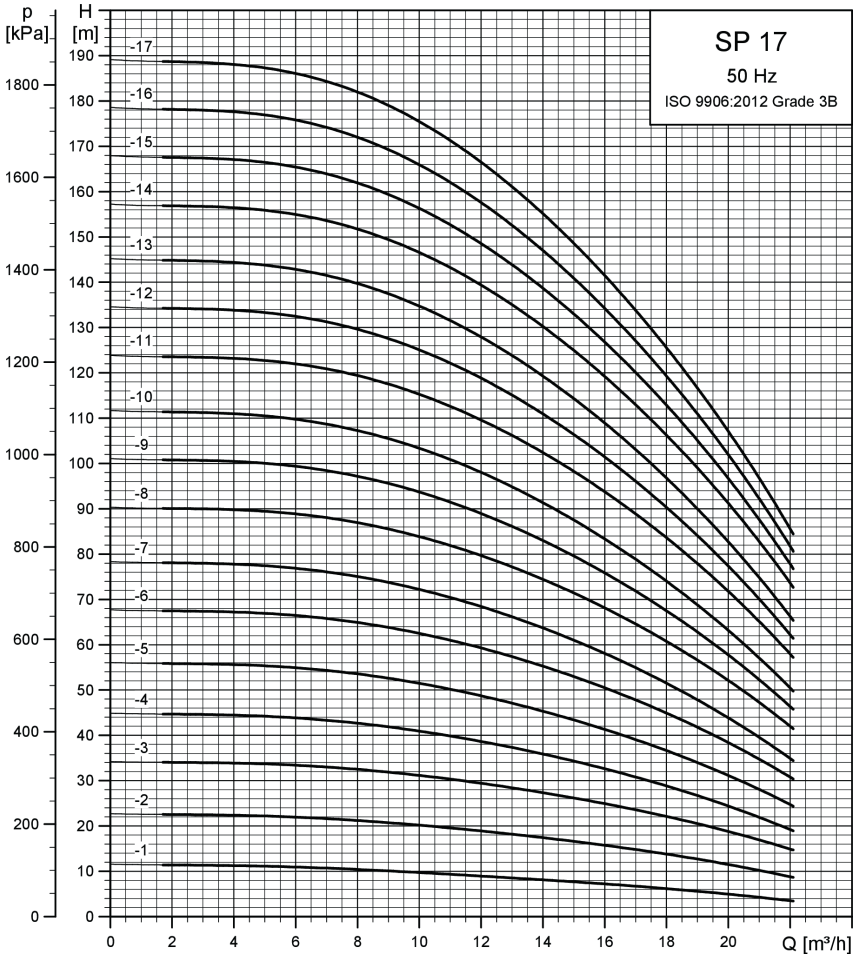
MPG 51

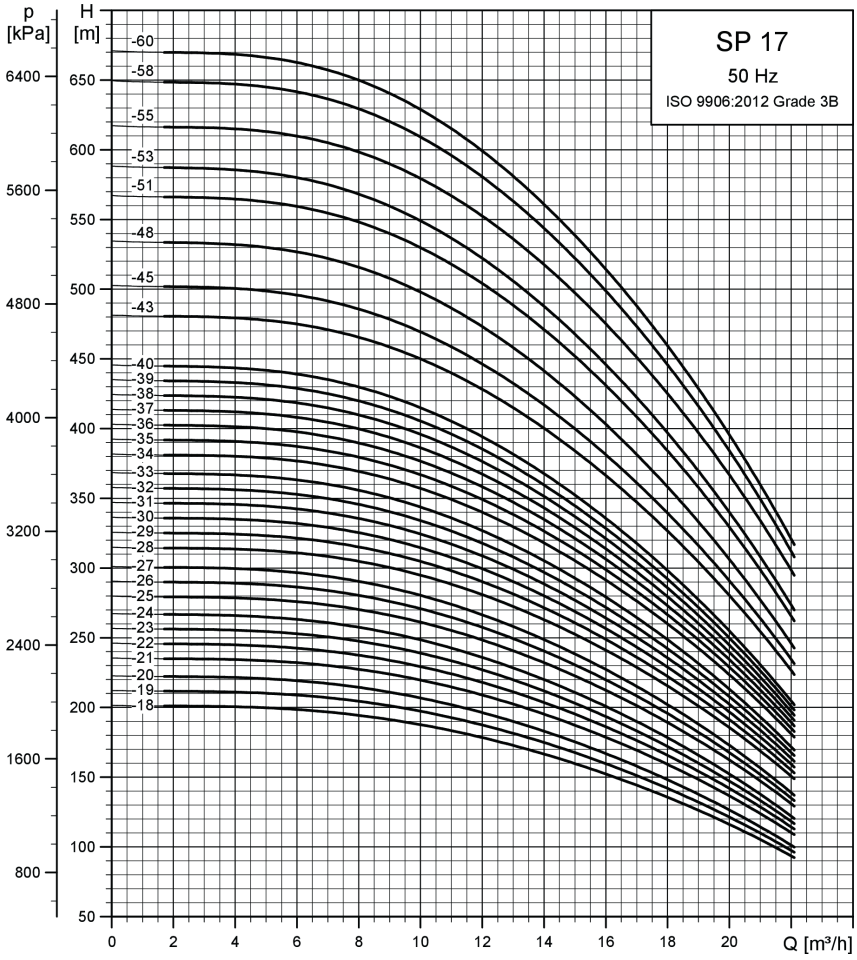


Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSCR/1.1kW	98582296	**305,00**
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

SP 17





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 17: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

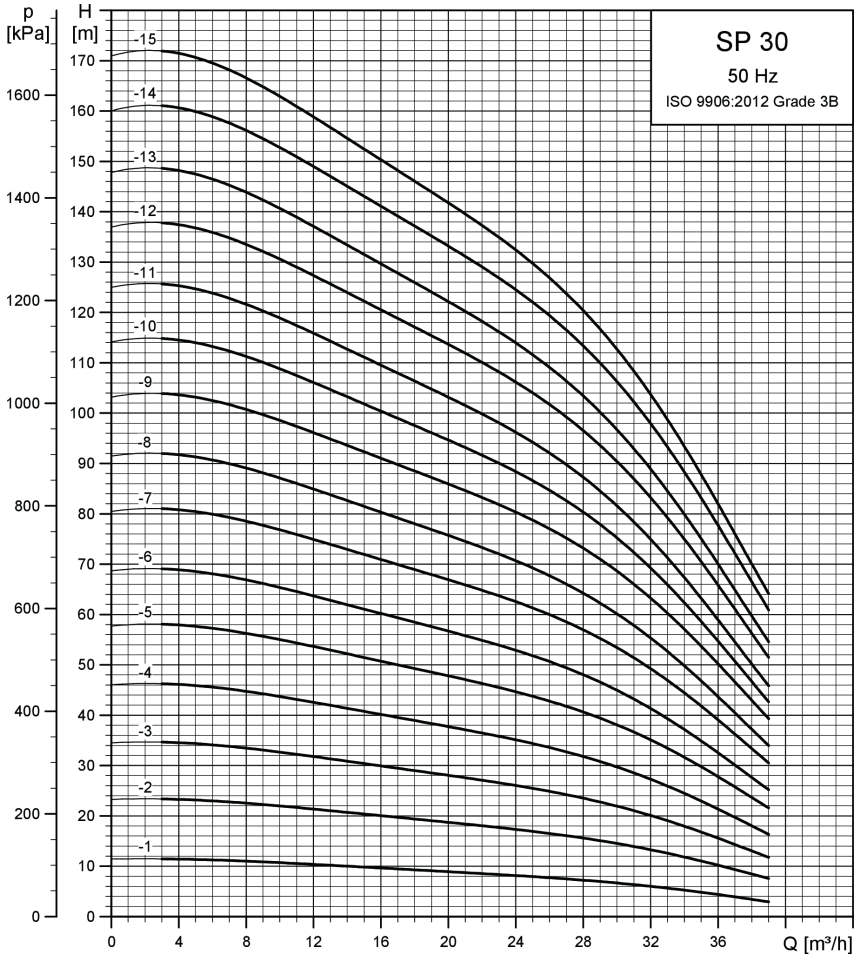
PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Pompe da 4" con motore trifase (MS402 / MS4000)

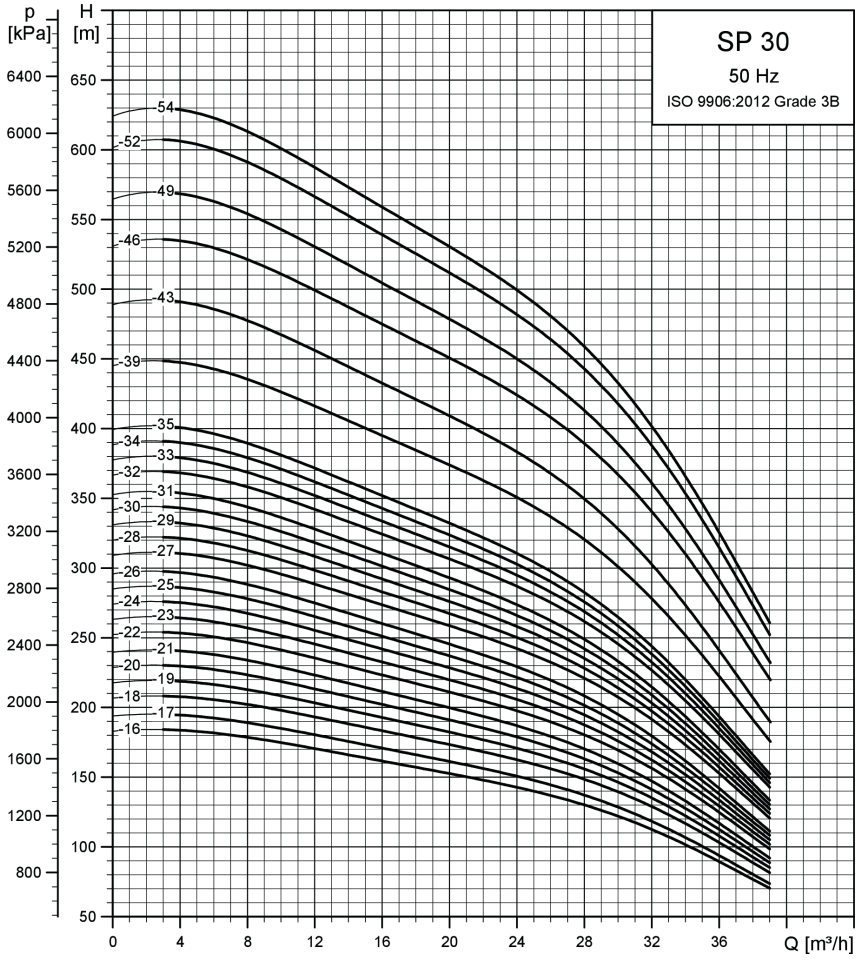
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta) / versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400 V SD (A richiesta)



Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 17-1**	12A01901	**1.588,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 17-2**	12A01902	**1.911,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 17-3**	12A01903	**2.356,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 17-4**	12A01904	**2.550,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 17-5**	12A01905	**3.321,00**
		4"	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 17-6**	12A01906	**3.770,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 17-7**	12A01907	**3.960,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-8**	12A01908	**4.396,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-9**	12A01909	**4.589,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-10**	12A01910	**4.782,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-11**	12A01911	**6.218,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-12**	12A01912	**6.400,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-13**	12A01913	**6.577,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-14**	12A01914	**7.158,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-15**	12A01915	**7.378,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-16**	12A01916	**7.549,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-17**	12A01917	**7.716,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-18**	12A01918	**7.981,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-19**	12A01919	**8.148,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-20**	12A01920	**8.356,00**
Rp 2 ½	6"		13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-21**	12A01921	**8.848,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-22**	12A01922	**9.126,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-23**	12A01923	**9.293,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-24**	12A01924	**9.460,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-25**	12A01925	**9.819,00**
		6"	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-26**	12A01926	**10.073,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-27**	12A01927	**10.303,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-28**	12A01928	**11.065,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-29**	12A01929	**11.221,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-30**	12A01930	**11.381,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-31**	12A01931	**11.637,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-32**	12A01932	**11.849,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-33**	12A01933	**12.004,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-34**	12A01934	**12.408,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-35**	12A01935	**12.567,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-36**	12A01936	**12.723,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-37**	12A01937	**12.880,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-38**	12A01938	**13.036,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-39**	12A01939	**13.195,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-40**	12A01940	**13.351,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-43**	12A41943	**16.174,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-45**	12A41945	**16.321,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-48**	12A41948	**16.695,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 17-51**	12A41951	**19.367,00**
R3	8"	6"	30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 17-53**	12A41953	**19.938,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-55**	12A40655	**22.576,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-58**	12A40658	**23.440,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-60**	12A40660	**A.R.**

SP 30





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 30: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Pompe a 3 fasi con motore da 4 "(MS402 / MS4000)

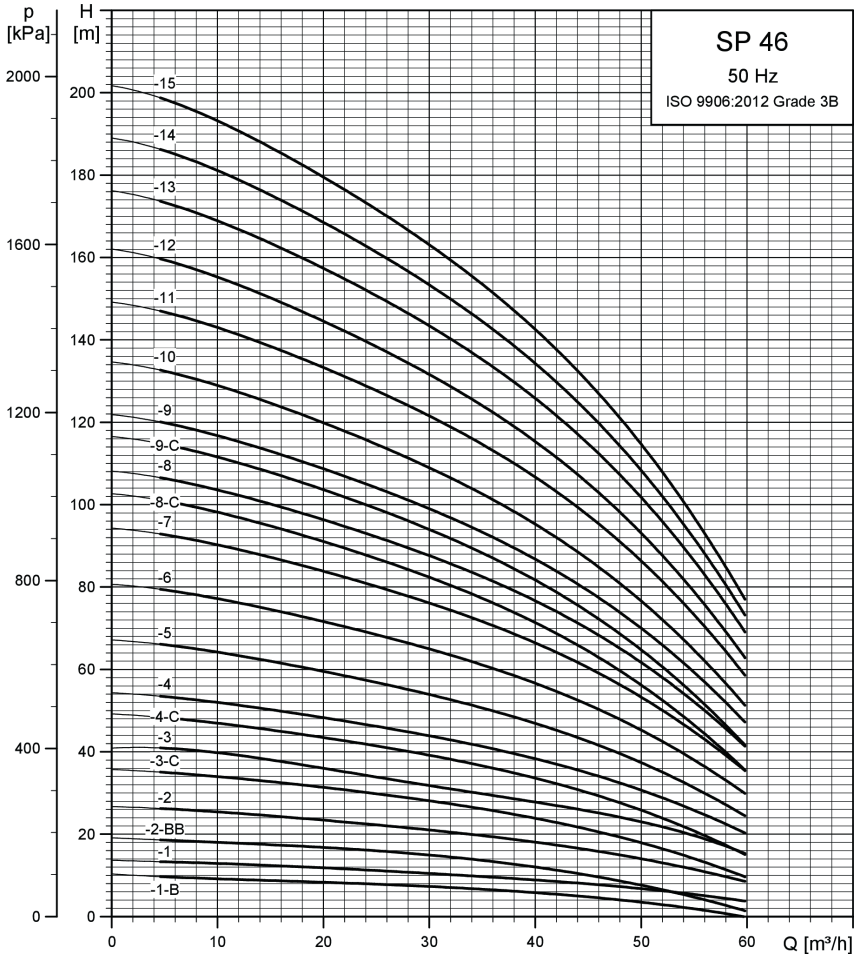
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta)/ versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD a richiesta

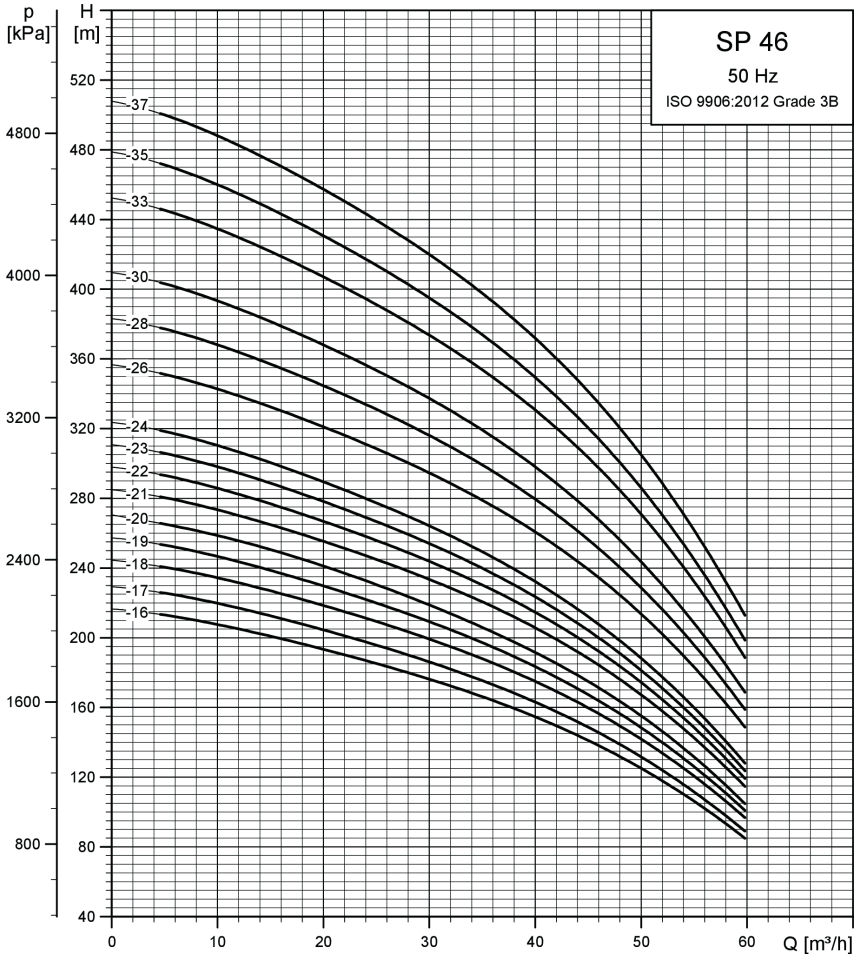


MPG 17

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
RP3	6"	4"	1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 30-1**	13A01901	**1.792,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 30-2**	13A01902	**2.288,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 30-3**	13A01903	**3.001,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 30-4**	13A01904	**3.424,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 30-5**	13A01905	**3.978,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 30-6**	13A01906	**4.334,00**
		6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 30-7**	13A01907	**5.686,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 30-8**	13A01908	**5.918,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-9**	13A01909	**6.449,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-10**	13A01910	**6.671,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-11**	13A01911	**6.893,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 30-12**	13A01912	**7.209,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 30-13**	13A01913	**7.571,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 30-14**	13A01914	**8.162,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 30-15**	13A01915	**8.383,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 30-16**	13A01916	**8.805,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 30-17**	13A01917	**9.023,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-18**	13A01918	**9.842,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-19**	13A01919	**10.064,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-20**	13A01920	**10.405,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-21**	13A01921	**10.849,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-22**	13A01922	**11.324,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-23**	13A01923	**11.546,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-24**	13A01924	**11.761,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-25**	13A01925	**11.975,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-26**	13A01926	**12.191,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-27**	13A01927	**12.983,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-28**	13A01928	**13.194,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-29**	13A01929	**13.405,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-30**	13A01930	**13.617,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-31**	13A01931	**13.823,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-32**	13A01932	**14.455,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-33**	13A01933	**14.662,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-34**	13A01934	**14.870,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-35**	13A01935	**15.076,00**
R3	8"	6"	37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 30-39**	13A40339	**20.788,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 30-43**	13A40343	**22.360,00**
		8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 30-46**	13A50346	**26.686,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 30-49**	13A50349	**27.895,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 30-52**	13A50652	**A.R.**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 30-54**	13A50654	**30.547,00**

SP 46





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 46: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Pompe a 3 fasi con motore da 4 "(MS402 / MS4000)

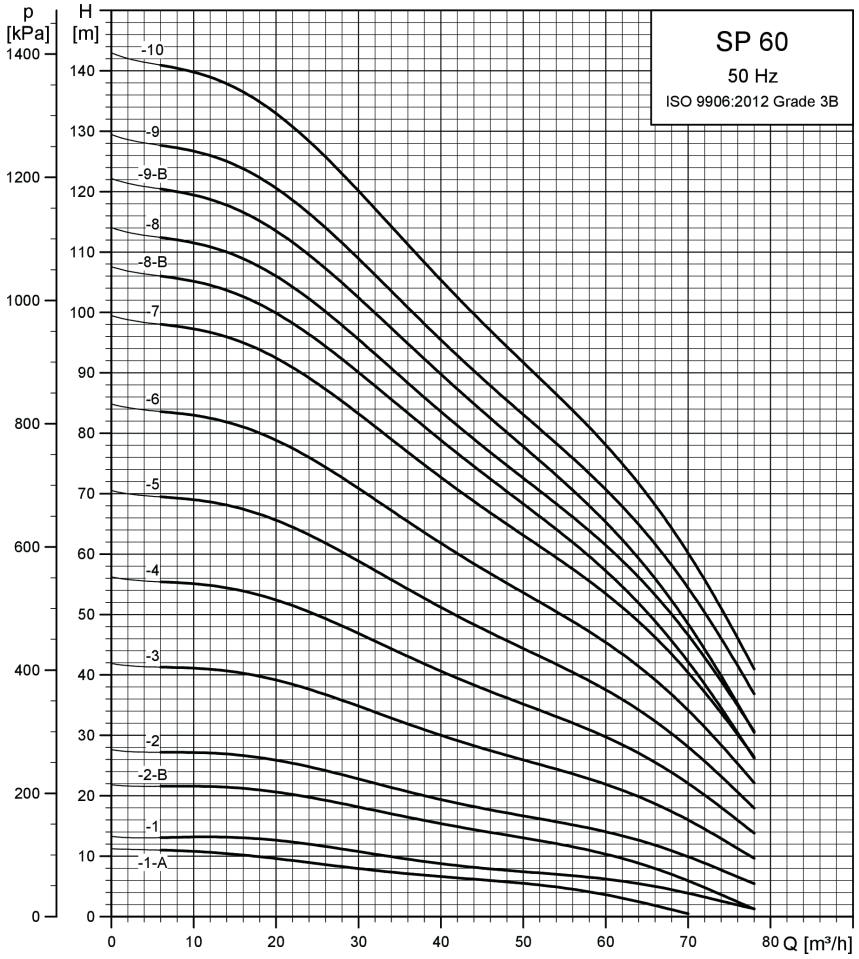
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta) / versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD (a richiesta)

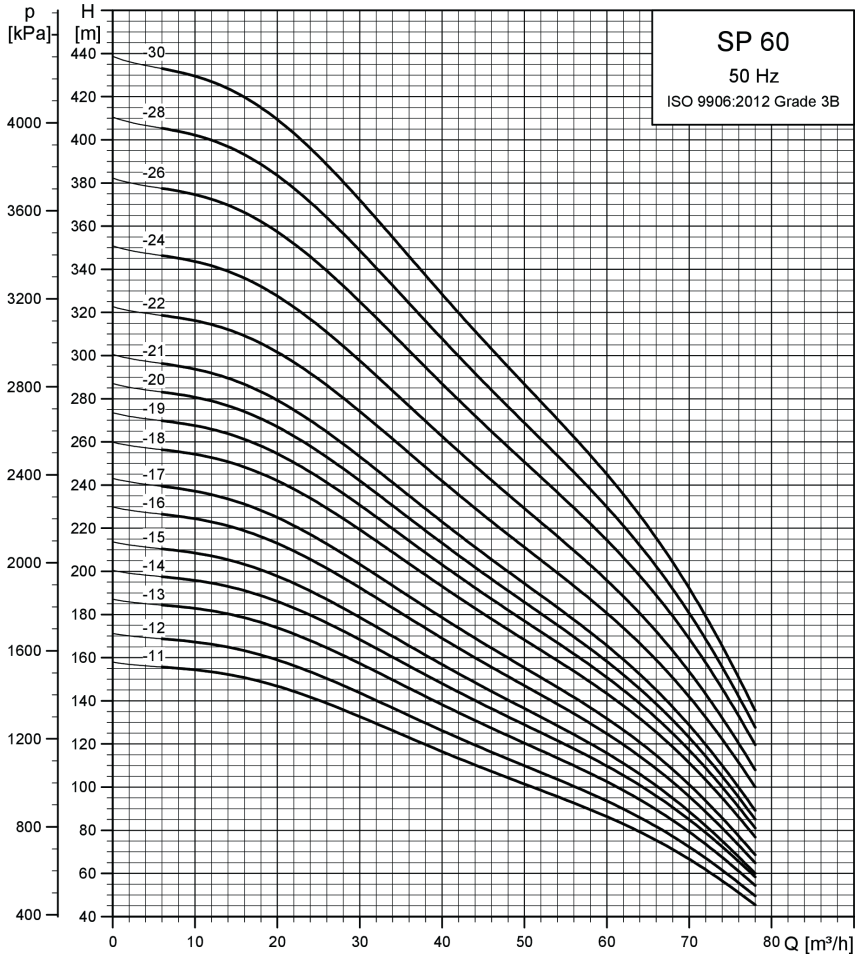


MPG 17

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 46-1-B**	15A219C1	**2.340,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 46-1**	15A21901	**2.648,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 46-2-BB**	15A219D2	**2.700,00**
		4"	3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 46-2**	15A21902	**3.284,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 46-3-C**	15A219F3	**3.855,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 46-3**	15A21903	**4.120,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 46-4-C**	15A219F4	**4.311,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 46-4**	15A21904	**5.645,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 46-5**	15A21905	**6.050,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 46-6**	15A21906	**6.756,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 46-7**	15A21907	**7.246,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 46-8-C**	15A219F8	**7.500,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 46-8**	15A21908	**7.786,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 46-9-C**	15A219F9	**8.141,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 46-9**	15A21909	**8.517,00**
RP3	6"		15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 46-10**	15A21910	**8.914,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 46-11**	15A21911	**9.936,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 46-12**	15A21912	**10.324,00**
		6"	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-13**	15A21913	**11.121,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-14**	15A21914	**11.521,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-15**	15A21915	**11.917,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 46-16**	15A21916	**12.915,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 46-17**	15A21917	**13.308,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-18**	15A21918	**14.146,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-19**	15A21919	**14.360,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-20**	15A21920	**14.649,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-21**	15A24321	**17.412,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-22**	15A24322	**17.779,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-23**	15A24323	**18.142,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-24**	15A24324	**18.808,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-26**	15A44326	**24.270,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-28**	15A44328	**24.677,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-30**	15A44430	**24.807,00**
R4	8"	8"	55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 46-33**	15A44433	**27.375,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 46-35**	15A44435	**29.499,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 46-37**	15A44437	**31.006,00**

SP 60





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 60: POMPE SOMMERSE 6"/8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE(1,7 m)
Pompe a 3 fasi con motore da 4 "(MS402 / MS4000)

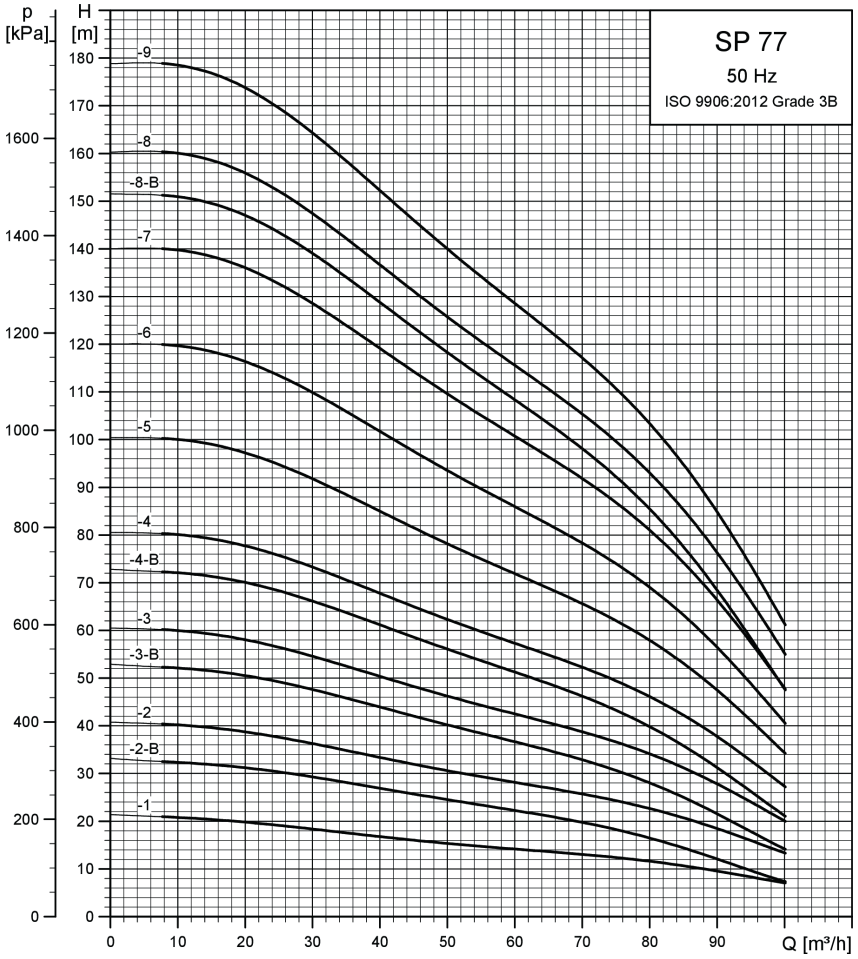
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68
MEI: ≥ 0,7 (consultare il Data Booklet per maggiori info sul rispetto della norma EuP EcoDesign)
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richieta) / versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD (a richiesta)

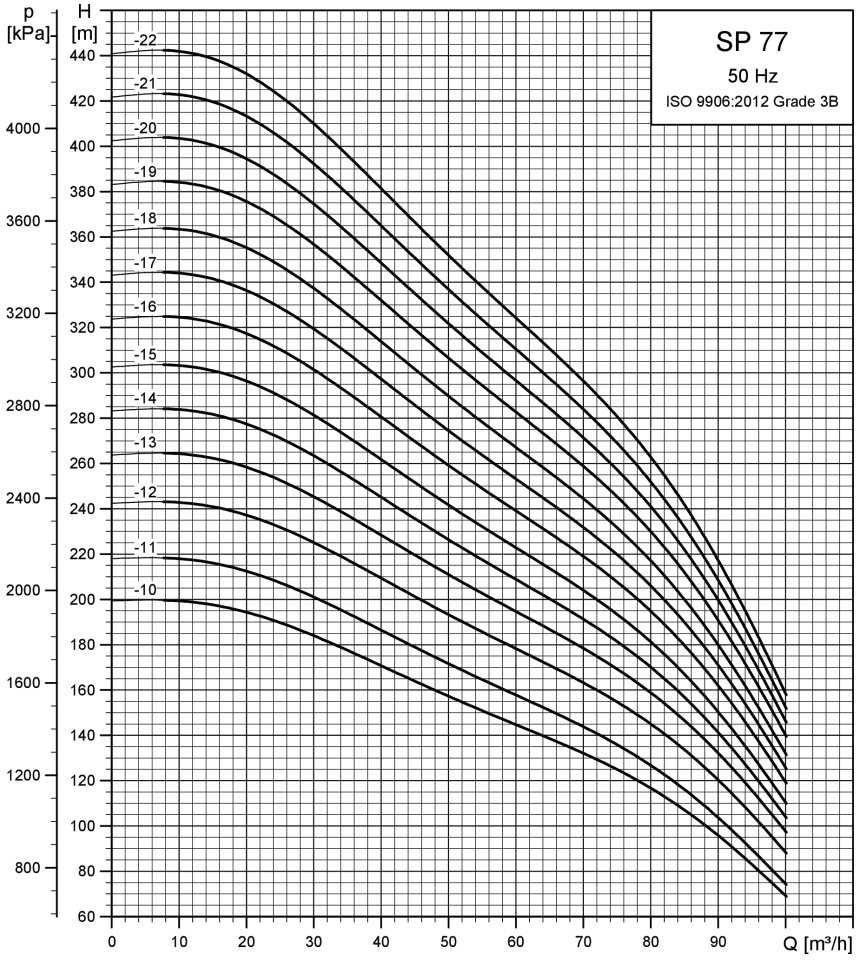


MPG 17

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
RP4	6"	4"	1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 60-1-A**	14A019A1	**3.241,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 60-1**	14A01901	**3.509,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 60-2-B**	14A019C2	**4.213,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 60-2**	14A01902	**4.500,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 60-3**	14A01903	**5.147,00**
		6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 60-4**	14AA1904	**6.649,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 60-5**	14A01905	**7.328,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 60-6**	14A01906	**7.783,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 60-7**	14A01907	**8.341,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 60-8-B**	14A019C8	**8.577,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 60-8**	14A01908	**8.909,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 60-9-B**	14A019C9	**9.140,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 60-9**	14A01909	**9.917,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 60-10**	14A01910	**10.261,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 60-11**	14A01911	**11.019,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 60-12**	14A01912	**11.506,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-13**	14A01913	**12.498,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-14**	14A01914	**12.854,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-15**	14A01915	**13.211,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 60-16**	14A01916	**14.030,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 60-17**	14A01917	**14.212,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-18**	14A04318	**16.231,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-19**	14A04319	**16.549,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-20**	14A00620	**17.496,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-21**	14AA4321	**17.177,00**
	8"	8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 60-22**	14A04420	**16.347,00**
R4	8"	8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 60-24**	14A04424	**24.949,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-26**	14A04426	**27.129,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-28**	14A04428	**27.966,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-30**	14A04430	**28.799,00**

SP 77





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 77: POMPE SOMMERSE 8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

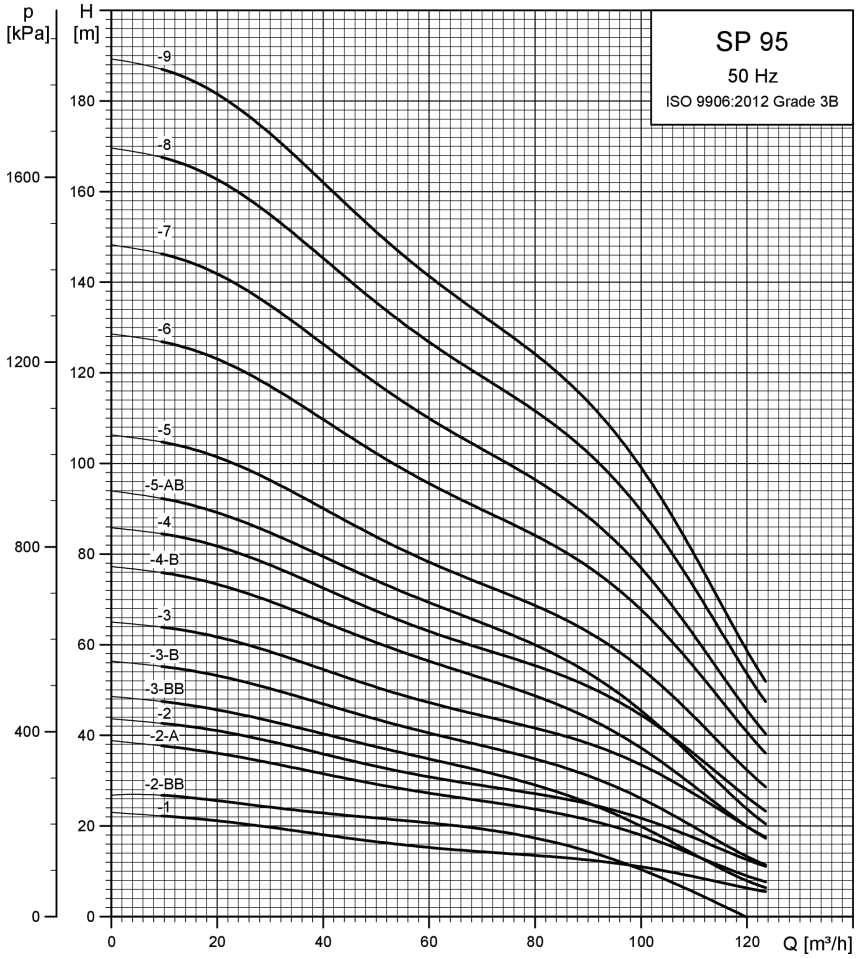
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP77-11, IP 58 oltre
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta) / versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD (a richiesta)

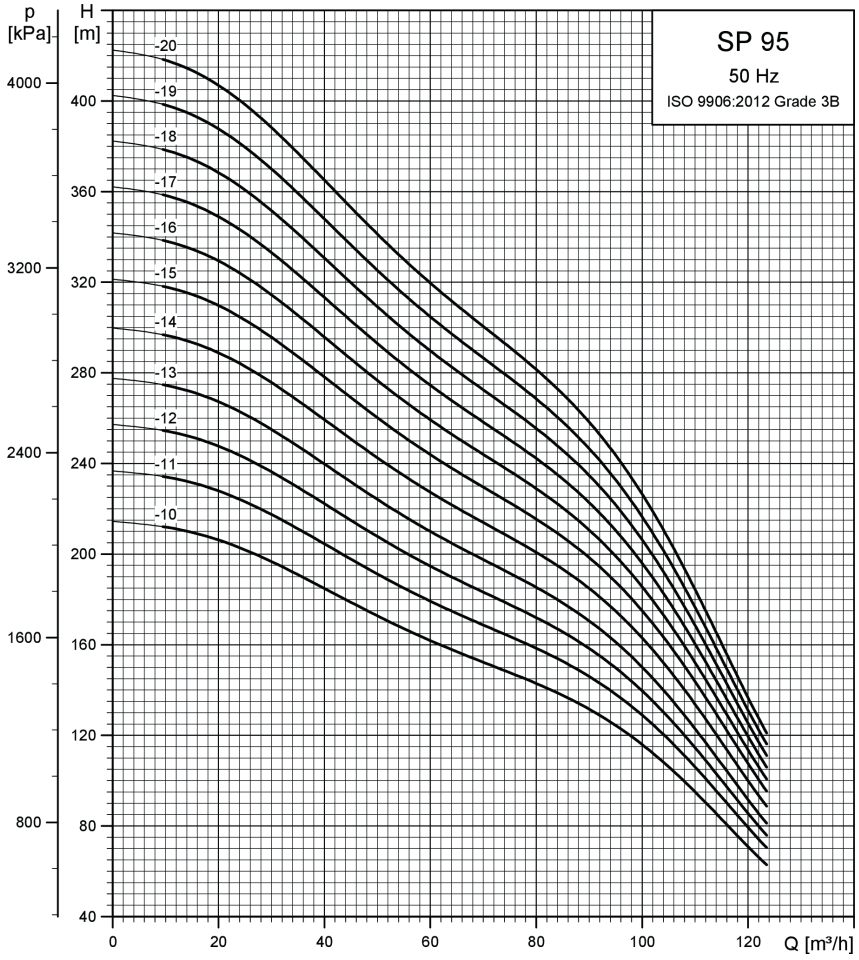


MPG 17

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 77-1**	16A01901	**6.792,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 77-2-B**	16A019C2	**7.211,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 77-2**	16A01902	**7.462,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 77-3-B**	16A019C3	**8.294,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 77-3**	16A01903	**8.606,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 77-4-B**	16A019C4	**9.176,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 77-4**	16A01904	**9.591,00**
		6"	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 77-5**	16A01905	**10.538,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 77-6**	16A01906	**11.401,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 77-7**	16A01907	**12.594,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 77-8-B**	16A019C8	**12.986,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 77-8**	16A01908	**13.626,00**
RP5	8"		30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 77-9**	16A01909	**14.214,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 77-10**	16A04310	**16.957,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 77-11**	16AA4311	**17.509,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 77-12**	16A04312	**21.828,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-13**	16A04313	**23.721,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-14**	16A04314	**24.274,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-15**	16A04315	**24.820,00**
		8"	63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-16**	16A04316	**26.040,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-17**	16A04317	**26.586,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-18**	16A04318	**27.132,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-19**	16A04319	**29.041,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-20**	16A04320	**29.948,00**

SP 95





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 95: POMPE SOMMERSE DA 8" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

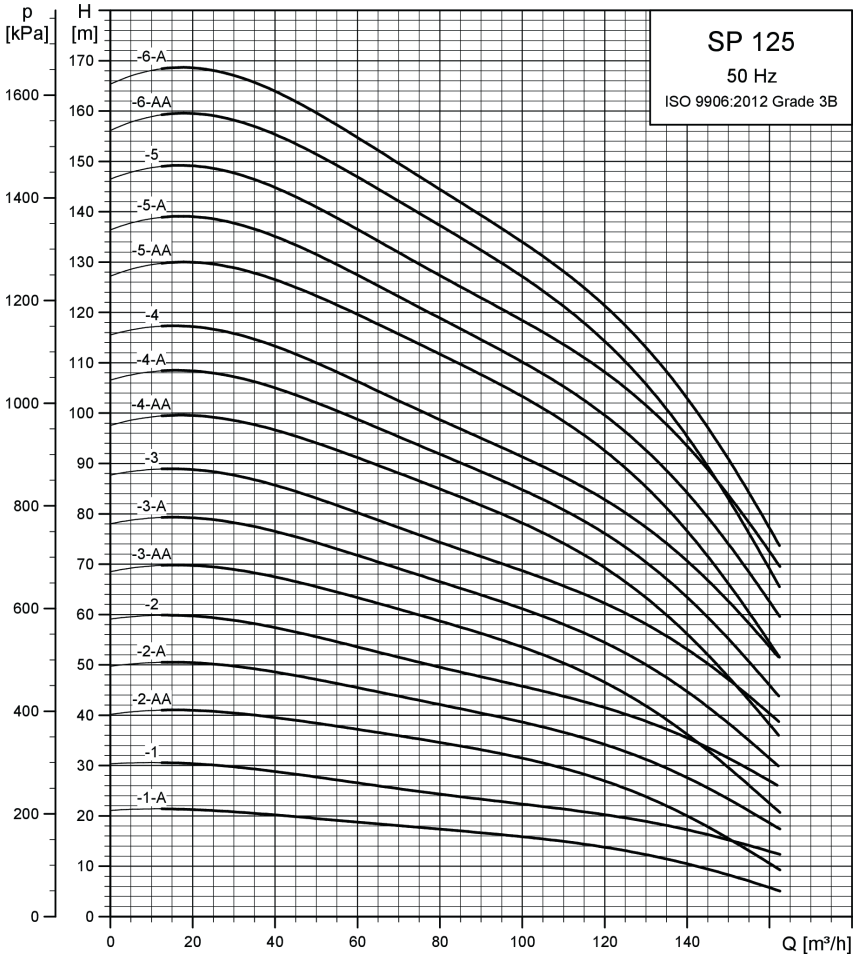
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP 95-9, IP 58 oltre
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta) / versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD (a richiesta)

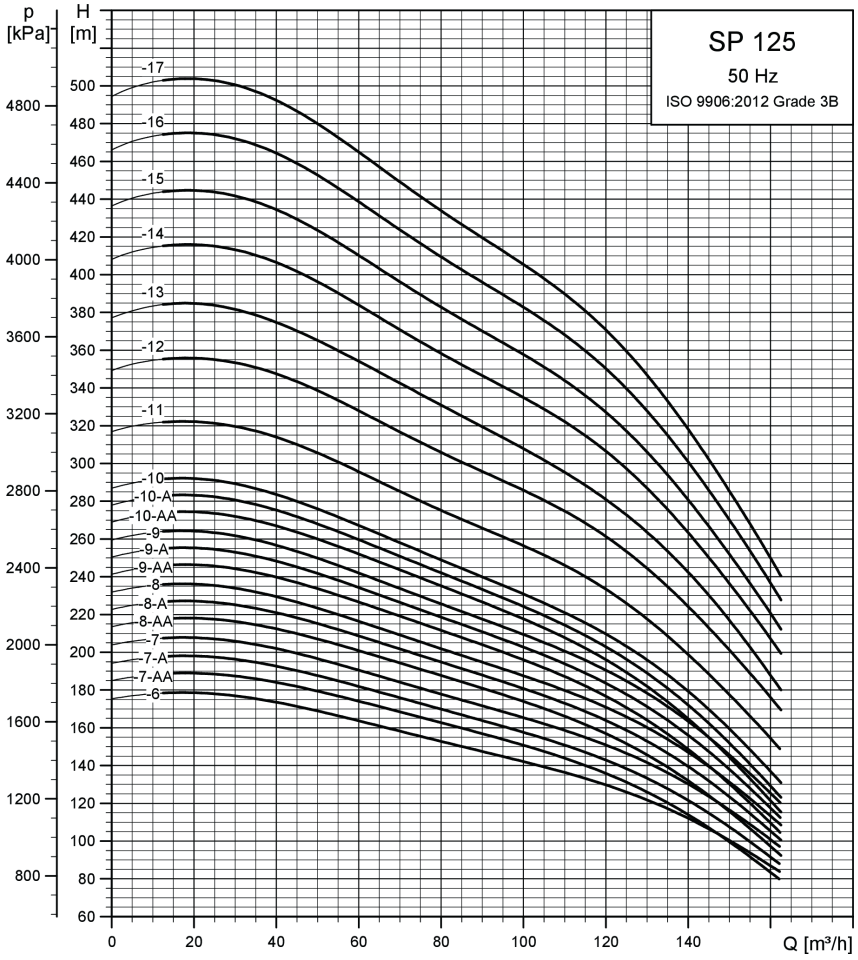


MPG 17

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
RP5	8"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 95-1**	19001901	**7.101,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 95-2-BB**	190019D2	**7.339,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 95-2-A**	190019A2	**7.616,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 95-2**	19001902	**8.272,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 95-3-BB**	190019D3	**8.512,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 95-3-B**	190019C3	**8.848,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 95-3**	19001903	**9.242,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 95-4-B**	190019C4	**9.723,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 95-4**	19001904	**10.486,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 95-5**	19001905	**11.435,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 95-6**	19001906	**12.712,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 95-7**	19001907	**13.584,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 95-8**	19004308	**16.478,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 95-9**	19064309	**17.099,00**
		8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 95-10**	19004310	**21.485,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 95-12**	19004312	**24.057,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 95-13**	19004313	**24.674,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 95-14**	19004314	**25.958,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 95-15**	19004315	**27.933,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 95-16**	19004316	**28.543,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 95-17**	19004317	**29.156,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 95-18**	19004318	**32.119,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 95-19**	19004319	**32.725,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 95-20**	19004320	**33.334,00**

SP 125





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 125: POMPE SOMMERSE DA 10" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

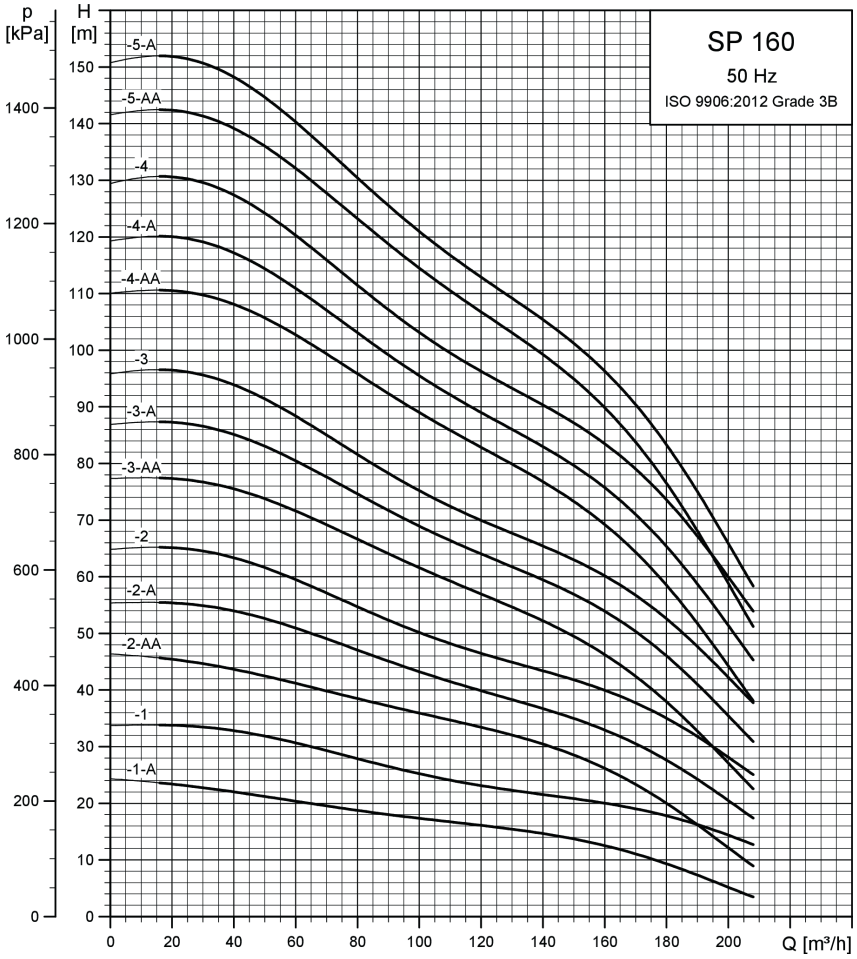
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP 125 , IP 58 oltre
Altre versioni: versione N in AISI 316 / versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD a richiesta

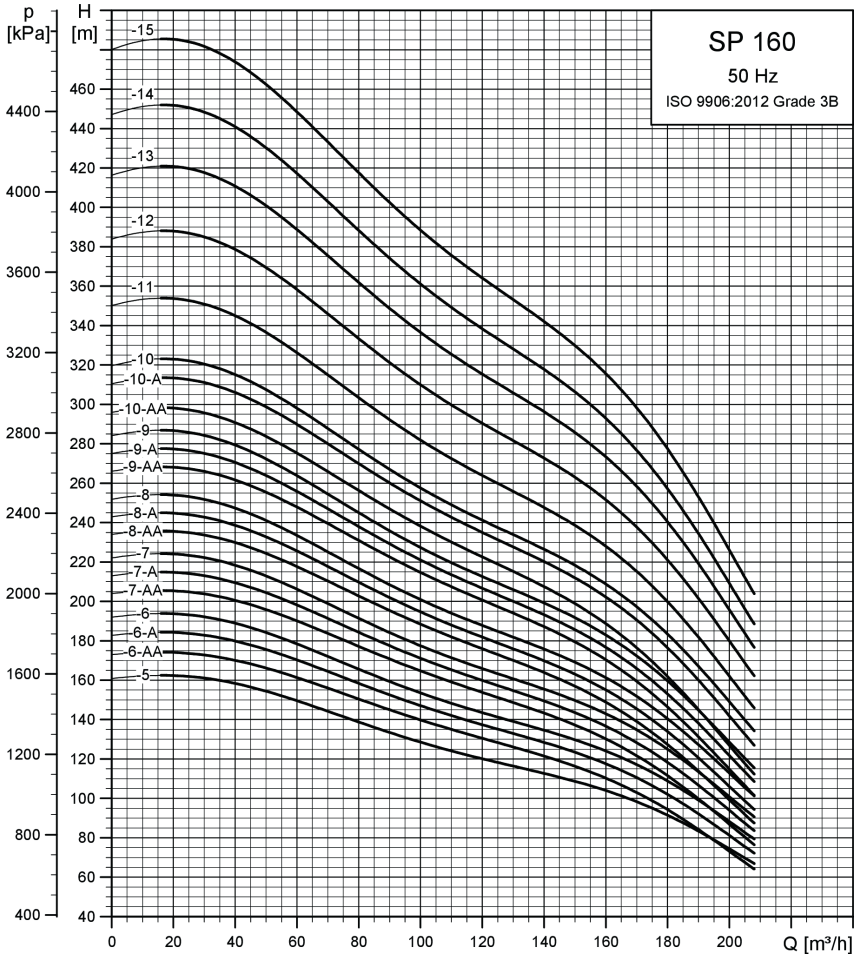


MPG 17

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 125-1-A**	17A019A1	**8.579,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 125-1**	17A01901	**9.559,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 125-2-AA**	17A019B2	**10.155,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 125-2-A**	17A019A2	**11.476,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 125-2**	17A01902	**11.851,00**
		6"	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 125-3-AA**	17A019B3	**12.259,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 125-3-A**	17A019A3	**13.311,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 125-3**	17A01903	**14.018,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 125-4-AA**	17A243B4	**15.823,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 125-4-A**	17A243A4	**16.183,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 125-4**	17A24304	**16.529,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 125-5-AA**	17A043B5	**20.640,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 125-5-A**	17A043A5	**20.996,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 125-5**	17A04305	**22.677,00**
RP6	10"		55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 125-6-AA**	17A043B6	**23.018,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 125-6-A**	17A043A6	**23.366,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 125-6**	17A04306	**24.372,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 125-7-AA**	17A043B7	**24.710,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 125-7-A**	17A043A7	**25.053,00**
		8"	75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-7**	17A04307	**26.749,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-8-AA**	17A043B8	**27.077,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-8-A**	17A043A8	**27.418,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-8**	17A04308	**27.743,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-9-AA**	17A044B9	**29.736,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-9-A**	17A043A9	**30.758,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-9**	17A04309	**31.080,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-10-AA**	17A043B0	**31.402,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-10-A**	17A043A0	**31.731,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-10**	17A04310	**32.049,00**

SP 160





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 160: POMPE SOMMERSE DA 10" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

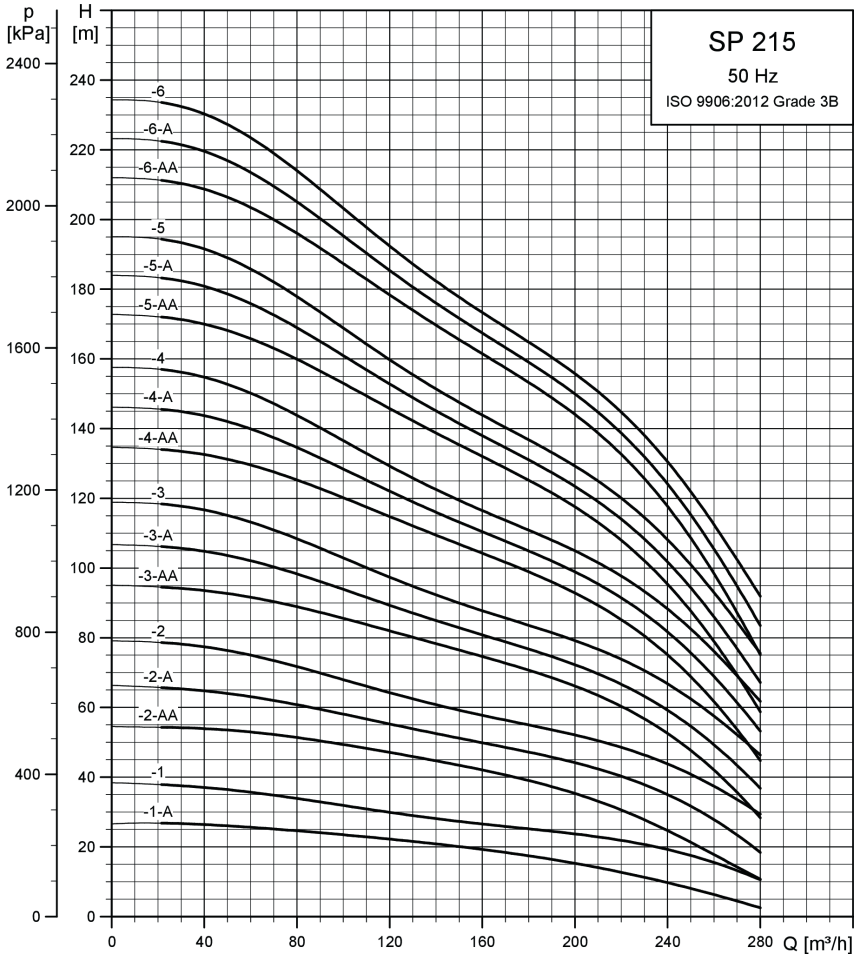
Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP 160-3 , IP 58 oltre
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta)
versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD a richiesta

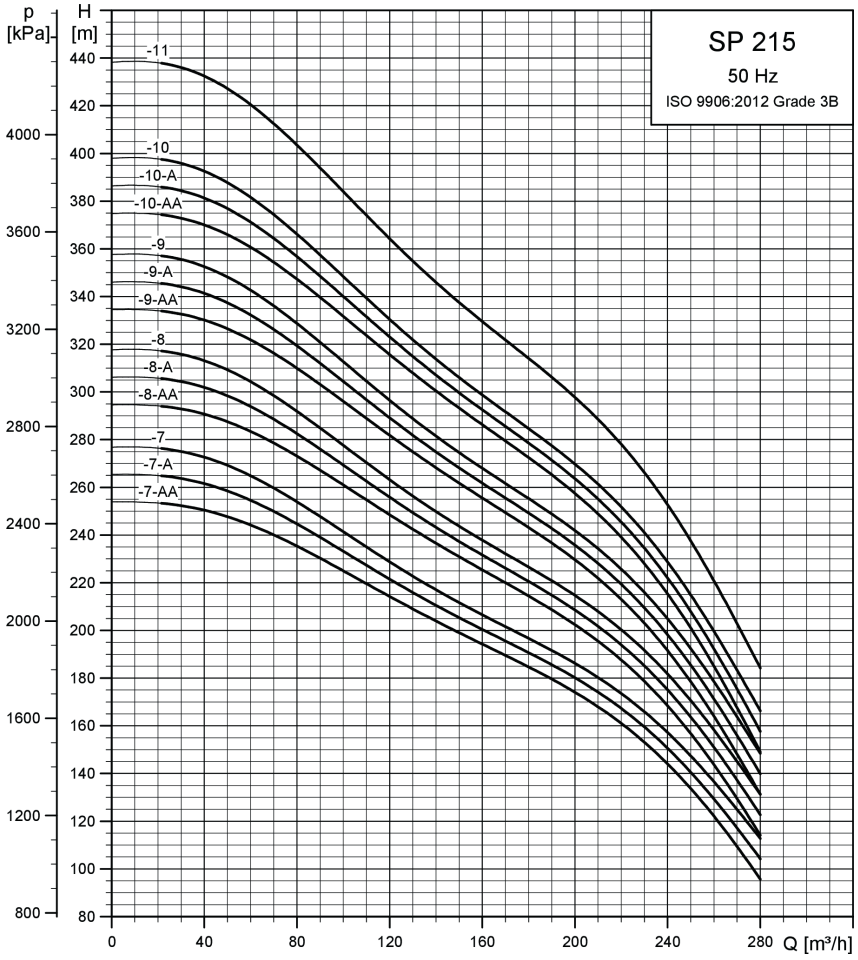


MPG 17

Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 160-1-A**	200219A1	**8.527,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 160-1**	20021901	**9.212,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 160-2-AA**	200219B2	**10.472,00**
		6"	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 160-2-A**	200219A2	**11.187,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 160-2**	20021902	**11.959,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 160-3-AA**	200219B3	**12.528,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 160-3**	20024303	**15.768,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 160-4-AA**	200243B4	**19.918,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 160-4-A**	200243A4	**20.314,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 160-4**	20024304	**21.867,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 160-5-AA**	200243B5	**22.240,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 160-5-A**	200243A5	**22.628,00**
RP6	10"		63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 160-5**	20024305	**23.674,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 160-6-AA**	99171659	**24.051,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 160-6-A**	200243A6	**25.800,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 160-6**	20024306	**26.176,00**
		8"	75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 160-7-AA**	200243B7	**26.550,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-7-A**	200243A7	**29.289,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-7**	20024307	**29.664,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-8-AA**	200243B8	**30.041,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-8-A**	200243A8	**30.427,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-8**	200243A8	**30.427,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 160-9-AA**	200243B9	**33.631,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 160-9-A**	200243A9	**34.015,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 160-9**	20024309	**34.390,00**

SP 215





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP 215: POMPE SOMMERSE 10"/12" COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304

PREZZO PER UNITA' COMPLETA: POMPA + MOTORE + CAVO MOTORE

Temperatura liquido: max. +40 °C
Grado di protezione: IP 68 fino a SP 215-2 , oltre IP58
Altre versioni: versione N in AISI 316 (a richiesta)
versione R in AISI 904 (a richiesta)
3x400V SD a richiesta



MPG 17

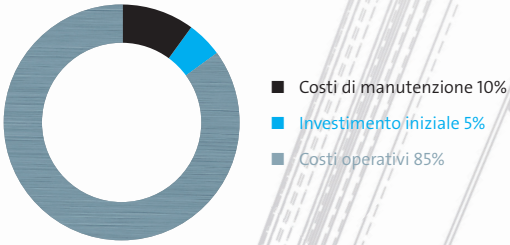
Attacco	Diam. Pompa	Diam. Mot.	P2 [kW]	In [A]	Motore	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto DOL	Euro
3 x 380-400-415 V									
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 215-1-A**	18A019A1	**9.599,00**
		6"	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 215-1**	18A01901	**10.521,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 215-2-AA**	18A219B2	**12.390,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 215-2-A**	18A243A2	**15.274,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 215-2**	18A04302	**19.567,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 215-3-AA**	18A044B3	**20.747,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 215-3-A**	18A043A3	**21.971,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 215-3**	18A043A3	**21.971,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 215-4-AA**	18A043B4	**25.048,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 215-4-A**	18A043A4	**25.291,00**
		8"	75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 215-4**	18A04304	**25.493,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 215-5-AA**	18A043B5	**28.333,00**
	10"		92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 215-5-A**	18A043A5	**28.830,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 215-5**	18A04305	**29.316,00**
RP6			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 215-6-AA**	18A043B6	**32.252,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 215-6-A**	18A043A6	**32.748,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 215-6**	18A04306	**33.231,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 215-7-AA**	18A043B7	**41.439,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 215-7-A**	18AT43A7	**41.933,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 215-7**	18AT4307	**42.407,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 215-8-AA**	18AT43B8	**45.123,00**
		10"	147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 215-8-A**	18AT43A8	**45.613,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 215-8**	18AT4308	**46.088,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 215-9-AA**	18AT03B9	**50.133,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 215-9-A**	18AT03A9	**50.633,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 215-9**	18AT0309	**51.117,00**
			190.00	390-390-395	MMS12000	8	**SP 215-10-AA**	18AV43B0	**63.065,00**
	12"	12"	190.00	390-390-395	MMS12000	8	**SP 215-10-A**	18AV43A0	**63.543,00**
			190.00	390-390-395	MMS12000	8	**SP 215-10**	18AV4310	**64.014,00**

OTTIENI MAGGIORE EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ RISPARMIANDO SUI COSTI

PER TUTTO IL CICLO DI VITA DELLA POMPA

Il sistema di pompaggio Grundfos SPE è dotato di un motore sommerso a magneti permanenti (PM) da 6". Il motore Grundfos PM garantisce il massimo dell'efficienza energetica ed è fabbricato con materiali robusti e di alta qualità che garantiscono tempi d'esercizio più lunghi e riducono gli interventi di manutenzione.





I costi del ciclo di vita sono generalmente calcolati su un periodo compreso tra 10 e 20 anni.

COSA INCLUDE UN SISTEMA SPE?

Grundfos ti aiuta a scegliere la pompa, il motore, il convertitore di frequenza, il cavo e il filtro adatti assicurando un funzionamento ottimale.
La soluzione Grundfos SPE garantisce un sistema completo che va dalla pompa alla cabina di controllo con tutti i componenti necessari, inclusi avviamento e messa in servizio.

PERCHÉ È NECESSARIO UN FILTRO A ONDA SINUSOIDALE?

Perché un motore a magneti permanenti non può essere collegato direttamente alla rete, quindi è necessario un convertitore di frequenza che garantisce il suo funzionamento e per assicurare la massima affidabilità è necessario adottare un filtro sinusoidale.

- Cablaggio non schermato consentito
- Condizioni EMC migliori
- Aumento della durata del motore

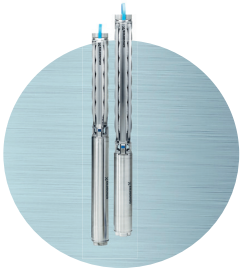
Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

I VANTAGGI

DEL SISTEMA SPE

Il sistema SPE unisce affidabilità ed efficienza energetica, permettendo di risparmiare sui costi totali del sistema di pompaggio. È facile da configurare e consente di adattare le prestazioni della pompa alle diverse condizioni date dal sistema. Tale peculiarità rende la pompa ideale per l'approvvigionamento idrico e l'irrigazione.

- Motore a magneti permanenti per un'efficienza energetica ottimale
- Materiali robusti ed efficienti che riducono la necessità di manutenzione
- Alta affidabilità e lunga durata del ciclo di vita della pompa



LA POMPA

- Affidabilità provata nel mercato da più di 50 anni
- Design innovativo per un'efficienza energetica ottimale
- Ampia gamma di selezione in base alla portata idrica
- Corpo pompa 100% in acciaio inox (altre varianti a richiesta)



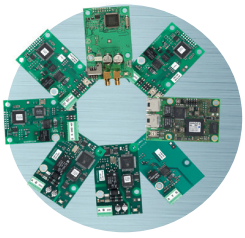
IL MOTORE

- Tecnologia a magneti permanenti per la massima efficenza energetica
- Design fisso che garantisce massima affidabilità
- Aumento della temperatura (standard 60°C) per molteplici applicazioni
- Costruito con il materiale migliore possibile



IL CONVERTITORE DI FREQUENZA

- Il Grundfos CUE è il più raccomandato
- La procedura guidata semplifica la configurazione e l'avviamento
- Modalità di controllo predefinita: pressione costante, portata e livello dell'acqua
- Opzioni di input per i sensori
- Il soft-start garantisce una protezione ottimale
- Protezione del motore sommerso



MONITORAGGIO DA REMOTO

- Collegare il sistema di pompaggio a SCADA tramite interfacce di comunicazione CIM/CIU per permettere la trasmissione di dati attraverso le reti aperte e interconnesse.
- Una soluzione che offre un processo completo di monitoraggio e controllo
- Miglioramento dell'affidabilità, riduzione dei fermi impianto e dei costi d'esercizio con un controllo preciso
- Riduzione delle impostazioni manuali, del tempo di monitoraggio e degli spostamenti fisici per le installazioni

SP HYDRAULICS

SP HYDRAULICS: CORPO POMPA SENZA MOTORE



MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
17-1	12A00001	**1.063,00**
17-2	12A00002	**1.263,00**
17-3	12A00003	**1.459,00**
17-4	12A00004	**1.653,00**
17-5	12A00005	**1.961,00**
17-6	12A00006	**2.235,00**
17-7	12A00007	**2.426,00**
17-8	12A00008	**2.700,00**
17-9	12A00009	**2.893,00**
17-10	12A00010	**3.086,00**
17-11	12A00011	**3.298,00**
17-12	12A00012	**3.480,00**
17-13	12A00013	**3.658,00**
17-14	12A00014	**3.837,00**
17-15	12A00015	**4.055,00**
17-16	12A00016	**4.227,00**
17-17	12A00017	**4.393,00**
17-18	12A00018	**4.561,00**
17-19	12A00019	**4.728,00**
17-20	12A00020	**4.936,00**
17-21	12A00021	**5.277,00**
17-22	12A00022	**5.557,00**
17-23	12A00023	**5.723,00**
17-24	12A00024	**5.890,00**
17-25	12A00025	**6.053,00**
17-26	12A00026	**6.307,00**
17-27	12A00027	**6.537,00**
17-28	12A00028	**6.696,00**
17-29	12A00029	**6.852,00**
17-30	12A00030	**7.012,00**
17-31	12A00031	**7.269,00**
17-32	12A00032	**7.479,00**
17-33	12A00033	**7.636,00**
17-34	12A00034	**7.777,00**
17-35	12A00035	**7.936,00**
17-36	12A00036	**8.092,00**
17-37	12A00037	**8.249,00**
17-38	12A00038	**8.405,00**
17-39	12A00039	**8.564,00**
17-40	12A00040	**8.721,00**

MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
30-1	13A00001	**1.140,00**
30-2	13A00002	**1.384,00**
30-3	13A00003	**1.629,00**
30-4	13A00004	**1.877,00**
30-5	13A00005	**2.268,00**
30-6	13A00006	**2.624,00**
30-7	13A00007	**2.776,00**
30-8	13A00008	**3.009,00**
30-9	13A00009	**3.138,00**
30-10	13A00010	**3.361,00**
30-11	13A00011	**3.582,00**
30-12	13A00012	**3.801,00**
30-13	13A00013	**4.163,00**
30-14	13A00014	**4.604,00**
30-15	13A00015	**4.826,00**
30-16	13A00016	**5.051,00**
30-17	13A00017	**5.270,00**
30-18	13A00018	**5.489,00**
30-19	13A00019	**5.711,00**
30-20	13A00020	**6.051,00**
30-21	13A00021	**6.495,00**
30-22	13A00022	**6.710,00**
30-23	13A00023	**6.931,00**
30-24	13A00024	**7.147,00**
30-25	13A00025	**7.362,00**
30-26	13A00026	**7.576,00**
30-27	13A00027	**7.791,00**
30-28	13A00028	**8.001,00**
30-29	13A00029	**8.212,00**
30-30	13A00030	**8.423,00**
30-31	13A00031	**8.631,00**
30-32	13A00032	**8.837,00**
30-33	13A00033	**9.045,00**
30-34	13A00034	**9.252,00**
30-35	13A00035	**9.459,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP HYDRAULICS: CORPO POMPA SENZA MOTORE



MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
46-1	15A20001	**1.706,00**
46-1-B	15A200C1	**1.660,00**
46-2	15A20002	**1.852,00**
46-2-BB	15A200D2	**1.756,00**
46-3	15A20003	**2.334,00**
46-3-C	15A200F3	**2.172,00**
46-4	15A20004	**2.618,00**
46-4-C	15A200F4	**2.526,00**
46-5	15A20005	**3.023,00**
46-6	15A20006	**3.312,00**
46-7	15A20007	**3.700,00**
46-8	15A20008	**4.085,00**
46-8-C	15A200F8	**3.955,00**
46-9	15A20009	**4.613,00**
46-9-C	15A200F9	**4.439,00**
46-10	15A20010	**5.010,00**
46-11	15A20011	**5.407,00**
46-12	15A20012	**5.795,00**
46-13	15A20013	**6.319,00**
46-14	15A20014	**6.720,00**
46-15	15A20015	**7.116,00**
46-16	15A20016	**7.512,00**
46-17	15A20017	**7.905,00**
46-18	15A20018	**8.302,00**
46-19	15A20019	**8.517,00**
46-20	15A20020	**8.806,00**
46-21	15A20021	**9.183,00**
46-22	15A20022	**9.560,00**
46-23	15A20023	**9.934,00**
46-24	15A20024	**10.312,00**

MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
60-1	14A00001	**2.512,00**
60-1-A	14A000A1	**2.419,00**
60-2	14A00002	**2.793,00**
60-2-B	14A000C2	**2.700,00**
60-3	14A00003	**3.259,00**
60-4	14AA0004	**3.458,00**
60-5	14A00005	**3.698,00**
60-6	14A00006	**4.047,00**
60-7	14A00007	**4.439,00**
60-8	14A00008	**4.794,00**
60-8-B	14A000C8	**4.676,00**
60-9	14A00009	**5.142,00**
60-9-B	14A000C9	**5.025,00**
60-10	14A00010	**5.487,00**
60-11	14A00011	**5.958,00**
60-12	14A00012	**6.446,00**
60-13	14A00013	**6.803,00**
60-14	14A00014	**7.159,00**
60-15	14A00015	**7.517,00**
60-16	14A00016	**7.870,00**
60-17	14A00017	**8.052,00**
60-18	14A00018	**8.397,00**
60-19	14A00019	**8.742,00**
60-20	14A00020	**9.083,00**
60-21	14AA0021	**9.423,00**
60-22	14A00022	**9.765,00**

MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
77-1	16A00001	**3.809,00**
77-2	16A00002	**4.439,00**
77-2-B	16A000C2	**4.229,00**
77-3	16A00003	**5.066,00**
77-3-B	16A000C3	**4.856,00**
77-4	16A00004	**5.693,00**
77-4-B	16A000C4	**5.482,00**
77-5	16A00005	**6.017,00**
77-6	16A00006	**6.607,00**
77-7	16A00007	**7.200,00**
77-8	16A00008	**7.792,00**
77-8-B	16A000C8	**7.592,00**
77-9	16A00009	**8.379,00**
77-10	16A00010	**8.699,00**
77-11	16A00011	**9.268,00**
77-12	16A00012	**9.837,00**
77-13	16A00013	**10.403,00**
77-14	16A00014	**10.971,00**
77-15	16A00015	**11.531,00**
77-16	16A00016	**12.096,00**
77-17	16A00017	**12.658,00**
77-18	16A00018	**13.220,00**
77-19	16A00019	**13.781,00**
77-20	16A00020	**14.715,00**

SP HYDRAULICS

SP HYDRAULICS: CORPO POMPA SENZA MOTORE



MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
95-1	19000001	**4.112,00**
95-2	19000002	**4.829,00**
95-2-A	190000A2	**4.589,00**
95-2-BB	190000D2	**4.351,00**
95-3	19000003	**5.540,00**
95-3-B	190000C3	**5.302,00**
95-3-BB	190000D3	**5.068,00**
95-4	19000004	**5.957,00**
95-4-B	190000C4	**5.819,00**
95-5	19000005	**6.634,00**
95-6	19000006	**7.308,00**
95-7	19000007	**7.739,00**
95-8	19000008	**8.221,00**
95-9	19000009	**8.861,00**
95-10	19000010	**9.499,00**
95-11	19000011	**10.131,00**
95-12	19000012	**10.765,00**
95-13	19000013	**11.402,00**
95-14	19000014	**12.033,00**
95-15	19000015	**12.663,00**
95-16	19000016	**13.292,00**
95-17	19000017	**13.924,00**
95-18	19000018	**14.551,00**
95-19	19000019	**15.175,00**
95-20	19000020	**15.802,00**

MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
125-1	17A00001	**5.810,00**
125-1-A	17A000A1	**5.379,00**
125-2	17A00002	**6.775,00**
125-2-A	17A000A2	**6.685,00**
125-2-AA	17A000B2	**6.242,00**
125-3	17A00003	**7.838,00**
125-3-A	17A000A3	**7.597,00**
125-3-AA	17A000B3	**7.182,00**
125-4	17A20004	**8.749,00**
125-4-A	17A200A4	**8.372,00**
125-4-AA	17A200B4	**7.980,00**
125-5	17A00005	**9.881,00**
125-5-A	17A000A5	**9.511,00**
125-5-AA	17A000B5	**9.125,00**
125-6	17A00006	**10.997,00**
125-6-A	17A000A6	**10.632,00**
125-6-AA	17A000B6	**10.253,00**
125-7	17A00007	**12.101,00**
125-7-A	17A000A7	**11.739,00**
125-8	17A00008	**13.183,00**
125-8-A	17A000A8	**12.829,00**
125-8-AA	17A000B8	**12.459,00**
125-9	17A00009	**14.255,00**
125-9-A	17A000A9	**13.905,00**
125-9-AA	17A000B9	**13.538,00**
125-10	17A00010	**15.310,00**
125-10-A	17A000A0	**14.963,00**
125-10-AA	17A000B0	**14.604,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP HYDRAULICS: CORPO POMPA SENZA MOTORE



MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
160-1	20020001	**5.508,00**
160-1-A	200200A1	**5.080,00**
160-2	20020002	**6.554,00**
160-2-A	200200A2	**6.384,00**
160-2-AA	200200B2	**5.940,00**
160-3	20020003	**7.492,00**
160-3-A	200200A3	**7.096,00**
160-3-AA	200200B3	**6.680,00**
160-4	20020004	**8.514,00**
160-4-A	200200A4	**8.298,00**
160-4-AA	200200B4	**7.889,00**
160-5	20020005	**9.684,00**
160-5-A	200200A5	**9.299,00**
160-5-AA	200200B5	**8.899,00**
160-6	20020006	**10.858,00**
160-6-A	200200A6	**10.471,00**
160-6-AA	200200B6	**10.075,00**
160-7	20020007	**12.027,00**
160-7-A	200200A7	**11.643,00**
160-7-AA	200200B7	**11.245,00**
160-8	20020008	**13.198,00**
160-8-A	200200A8	**12.812,00**
160-8-AA	200200B8	**12.416,00**
160-9	20020009	**14.369,00**
160-9-A	200200A9	**13.984,00**
160-9-AA	200200B9	**13.588,00**

MPG 17

Modello	Codice prodotto	Euro
215-1	18A00001	**5.992,00**
215-1-A	18A000A1	**5.695,00**
215-2	18A00002	**7.523,00**
215-2-A	18A000A2	**6.981,00**
215-2-AA	18A200B2	**6.546,00**
215-3	18A00003	**9.153,00**
215-3-A	18A000A3	**8.618,00**
215-3-AA	18A000B3	**8.062,00**
215-4	18A00004	**10.150,00**
215-4-A	18A000A4	**9.941,00**
215-4-AA	18A000B4	**9.691,00**
215-5	18A00005	**11.663,00**
215-5-A	18A000A5	**11.162,00**
215-5-AA	18A000B5	**10.651,00**
215-6	18A00006	**13.168,00**
215-6-A	18A000A6	**12.672,00**
215-6-AA	18A000B6	**12.159,00**
215-7	18A00007	**14.658,00**
215-7-A	18A000A7	**14.170,00**
215-7-AA	18A000B7	**13.661,00**
215-8	18A00008	**16.145,00**
215-8-A	18A000A8	**15.656,00**
215-8-AA	18A000B8	**15.151,00**
215-9	18A20009	**17.615,00**
215-9-A	18A200A9	**17.131,00**
215-9-AA	18A200B9	**16.630,00**
215-10	18A20010	**19.079,00**
215-10-A	18A200A0	**18.593,00**
215-10-AA	18A200B0	**18.101,00**

MS: MOTORI SOMMERSI DA 4" E 6"

Temperatura liquido: Max. +40°C per motori MS402, MS4000 e MS6000
Classe di protezione: IP68
Altre versioni (a richiesta): Motori MS - Versione R: AISI 904L
Motori MS - Versione I: Applicazioni industriali



MPG 16

Diam. Mot.	Sensore di Temp.	P2 [kW]	Modello	1 x 230 V DOL			3 x 400 V DOL			Cavo
				In [A]	Codice prodotto	Euro	In [A]	Codice prodotto	Euro	
4 "		0.37	**MS402-0.37**	2.90-2.90-2.90	96766074	**550,00**	1.4	96765806	**548,00**	95920873
		0.55	**MS402-0.55**	4.00-4.00-4.00	96766075	**610,00**	2.2	96765809	**550,00**	
		0.75	**MS402-0.75**	5.40-5.50-5.60	96766077	**673,00**	2.3	96765810	**657,00**	
		1.10	**MS402-1.10**	8.00-8.20-8.40	96591067	**622,00**	3.4	96765811	**697,00**	
		1.50	**MS402-1.50**	10.2	96765992	**922,00**	4.2	96591041	**768,00**	
		2.20	**MS402-2.20**				6.3	96591042	**927,00**	
4 "		1.50	**FRANKLIN-1.5**	10.5	8221FP06	**1.088,00**				96555454
		2.20	**MS4000-2.20**	14.6-15	96745315	**1.338,00**				95920890
4 "	•	3.00	**MS4000-3.00**				8.2	96652079	**1.457,00**	
	•	4.00	**MS4000-4.00**				10.2	96652096	**1.633,00**	
	•	5.50	**MS4000-5.50**				13.6	96652100	**1.694,00**	
	•	7.50	**MS4000-7.50**				17.6	96652105	**2.588,00**	

MPG 17

Diam. Mot.	Sensore di Temp.	P2 [kW]	Modello	3 x 380-400-415 V DOL			Cavo
				In [A]	Codice prodotto	Euro	
6 "	•	5.50	**MS6000-5.50**	13.6-13.4-13.6	96649709	**2.814,00**	95920945
	•	7.50	**MS6000-7.50**	17.8-17.2-17.2	96649723	**2.852,00**	
	•	9.20	**MS6000-9.20**	21.8-21.2-21.2	96649725	**3.252,00**	
	•	11.00	**MS6000-11.00**	26.0-25.0-24.8	96649726	**3.350,00**	
	•	13.00	**MS6000-13.00**	30.0-29.0-29.0	96649727	**3.499,00**	
	•	15.00	**MS6000-15.00**	34.5-33.5-33.5	96649729	**3.695,00**	
	•	18.50	**MS6000-18.50**	42.0-41.0-41.5	96649740	**4.153,00**	95920953
	•	22.00	**MS6000-22.00**	49.5-47.5-46.5	96649741	**4.491,00**	
	•	26.00	**MS6000-26.00**	58.0-55.5-55.0	96764103	**5.069,00**	
	•	30.00	**MS6000-30.00**	66.5-64.0-63.0	96649742	**5.492,00**	

CAVO MOTORE

Descrizione	Codice prodotto	Euro
MS402 cavo motori 4x1.5 mm2- 1.7m - 2 p	95920882	**90,00**
MS402 cavo motori 4x1.5 mm2- 2.5m - 2 p	95920883	**94,00**
MS4000 cavo motori 4x1.5mm2 - 1.7m - 2 p	95920909	**94,00**
MS4000 cavo motori 4x1.5mm2 - 2.5m - 2 p	95920910	**97,00**
MS6000 cavo motori 4x6 mm2 - 5m - 1 p	95920945	**163,00**
MS6000 cavo motori 4x10mm2 - 5m - 1 p	95920953	**214,00**
FE 4" cavo motori 4x1.5mm2 - 2.5m - 2 p	96555454	**62,00**
FE 6" cavo motori 4x8.41mm2 - 1 p	96588690	**1.094,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MMS PE-PA / MOTORI A MAGNETI PERMANENTI SPE

MMS: MOTORI SOMMERSI RIAVVOLGIBILI 6", 8", 10" & 12"

Temperatura liquido: Max. +45°C
Tenuta meccanica: SiC/SiC
Grado di protezione: IP 58
Versione del motore: PE/PA
Altre versioni: Versione R (AISI 904L)
Versione N (AISI 316)
Altre tensioni di alimentazione



MPG 17

	Install								3 x 400 V SD		3 x 400 V DOL	
Diam.	V	H	PT 100"C	P [kW]	Hp	In [A]	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
6"	Xx	Xx	x	5,5	7	14,4		**MMS6-5,5**			96880944	**4.753,00**
	X	Xx	Xx	7,5	10°	194		**MMS6-7,5**			96880945	**4.788,00**
	Xx	x	Xx	9,2	12	23		**MMS6-9,2**			96880946	**4.890,00**
	X	X	Xx	11	15,	27,5		**MMS6-11**			96880947	**4.988,00**
	Xx	Xx	Xx	13	17,	32,5		**MMS6-13**	96880951	**5.638,00**	96880948	**5.432,00**
	Xx	Xx	Xx	15	20	36,5		**MMS6-15**	96880952	**5.843,00**	96880949	**5.638,00**
	X	Xx	Xx	18,5	25	43,5		**MMS6-18,5**	96880953	**6.422,00**	96880950	**6.217,00**
	X	X	X	22	30	51,5		**MMS6-22**	96879429	**6.656,00**	96879425	**6.451,00**
	Xx	x	Xx	26	35	61		**MMS6-26**	96879430	**7.267,00**	96879426	**7.062,00**
	X	X	X	30	40	71		**MMS6-30**	96879431	**7.740,00**	96879427	**7.535,00**
	x	x	Xx	37	50	82	8	**MMS6-37**	96879432	**8.590,00**	96879428	**8.385,00**
8"	X	X	Xx	22	30	48	8	**MMS8000-22**	96530185	**10.294,00**	96530168	**9.991,00**
	Xx	Xx	Xx	26	35	56,5	8	**MMS8000-26**	96530187	**10.598,00**	96530169	**10.294,00**
	X	Xx	X	30	40	64	8	**MMS8000-30**	96530189	**10.771,00**	96530180	**10.467,00**
	x	Xx	Xx	37	50	78,5	8	**MMS8000-37**	96530191	**10.955,00**	96530182	**10.651,00**
	X	X	Xx	45	60	918	8	**MMS8000-45**	96530192	**11.633,00**	96476891	**11.329,00**
	Xx	Xx	x	55	75,	114	8	**MMS8000-55**	96530193	**12.938,00**	96476892	**12.635,00**
	X	Xx	Xx	63	85	126	8	**MMS8000-63**	96530195	**13.591,00**	96530184	**13.287,00**
	Xx	x	x	75,	100	145	8	**MMS8000-75**	96489499	**14.914,00**	96476893	**14.610,00**
	X	X	Xx	92	125	178	8	**MMS8000-92**	96489347	**17.200,00**	96476894	**16.896,00**
	Xx	x	Xx	110	150	212	8	**MMS8000-110**	96530196	**19.837,00**	96511375	**19.533,00**
10"	Xx		Xx	132	180	258	8	**MMS10000-132**	96540306	**27.334,00**	96521619	**26.722,00**
	X		Xx	147	200	300	8	**MMS10000-147**	96540307	**29.498,00**	96540302	**28.433,00**
	X		X	170	230	348	8	**MMS10000-170**	96457303	**31.526,00**	96457292	**30.914,00**
	Xx		Xx	190	260	403	8	**MMS10000-190**	96540308	**33.937,00**	96463669	**33.325,00**
12"	X	X	X	170	230	317	8	**MMS12000-170**	96540366	**41.578,00**	96540338	**40.728,00**
	x	x	Xx	190	260	376	8	**MMS12000-190**	96540353	**44.028,00**	96540339	**43.179,00**
	X		Xx	220	300	407	8	**MMS12000-220**	96540354	**43.241,00**	96540350	**42.391,00**
	Xx		Xx	250	340	484	8	**MMS12000-250**	96540355	**46.165,00**	96540351	**45.315,00**

MMS 12000 non disponibile per freq. 60Hz

*PT100 su richiesta Cavo di terra da ordinare separatamente

MMS / MOTORI A MAGNETI PERMANENTI SPE

MOTORI A MAGNETI PERMANENTI SPE: MOTORI PM SPE A 6”

Motore sommergibile Grundfos da 6 ” sincrono trifase a magneti permanenti (PM). Per far funzionare il motore SPE, è necessario un convertitore di frequenza adatto per motori di tipo IPM. Grundfos offre il CUE per questo scopo. Il motore viene fatto funzionare grazie alla tecnologia a magneti permanenti (PM). La riduzione delle perdite del rotore aumenta l'efficienza del motore rispetto ai motori asincroni e la durata di vita del prodotto aumenta grazie alla ridotta temperatura di esercizio.



Temperatura del liquido:	Max. + 60 ° C
Classe di protezione:	IP58
Classe di isolamento:	H
Tenuta meccanica:	interfacce SIC / SIC inserite in elastomeri di gomma NBR
Materiale:	AISI 304
Velocità di rotazione:	3000 rpm
Altre versioni:	AISI 309L a richiesta

						3 x 350 V VFD		
Diam. Mot.	Sensore di Temp.	Cavo [m]	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro	
6 ”			7.50	16.6	**MS6000P 7.5**	76207712	**A.R.**	
			18.50	40.6	**MS6000P 18.5**	76207717	**A.R.**	
			30.00	61.8	**MS6000P 30**	76207720	**A.R.**	
			45.00	103	**MS6000P 45**	76207722	**A.R.**	
		5	7.50	16.6	**MS6000P 7.5**	99917616	**6.767,00**	
		5	18.50	40.6	**MS6000P 18.5**	99917617	**9.829,00**	
		5	30.00	61.8	**MS6000P 30**	99917618	**12.894,00**	
		10	45.00	103	**MS6000P 45**	99917619	**15.890,00**	

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NOTE

SOLUZIONI IDRICHE AD ENERGIA SOLARE

FLESSIBILITÀ SENZA PARI PER UN APPROVVIGIONAMENTO IDRICO SICURO



PROGETTATO PER SODDISFARE TUTTE LE RICHIESTE IDRICHE

Grundfos offre una vasta gamma di soluzioni ad energia solare che soddisfano tutte le richieste delle operazioni idriche.
Ottieni un approvvigionamento idrico sostenibile per l'irrigazione dei raccolti, il fabbisogno idrico del bestiame e la richiesta di acqua potabile sia ad uso domestico che per piccole imprese.
Le soluzioni idriche Grundfos ad energia solare garantiscono una flessibilità senza pari per un approvvigionamento idrico affidabile senza consumo energetico.
Le nostre soluzioni sono altamente ottimizzate e si adattano a qualsiasi applicazione: dall'approvvigionamento idrico a bassa portata a quello su larga scala.

Contatta il tuo rappresentante Grundfos per maggiori informazioni.



Grundfos RSI Solar inverter | Grundfos CRFlex Surface pump | Grundfos SQFlex Submersible pump

be
think
innovate

GRUNDFOS

SQ FLEX: POMPE SOMMERSE SQFLEX

Temperatura liquido: 0 °C a +40 °C.
Grado di protezione: IP 68
Quadro elettrico: IO 50, IO 101, IO 102 e CU 200
Tensione alimentazione: Qualsiasi tensione da 1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC con un range di tensione di 30-300 VDC e max 8,4A



MPG 15

Attacco	Diam. Pompa	P1 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Modello	AISI 304 Codice prodotto	AISI 304 Euro	AISI 316 Codice prodotto	AISI 316 Euro
Rp 1¼	3"	1.40	8.4	2	**SQF 0.6-2**	95027324	**3.773,00**	95027325	**3.959,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 0.6-3**	95027326	**3.773,00**	95027327	**3.959,00**
		0.35	8.4	2	**SQF 1-30**	98842452	**2.502,00**	98842517	**2.675,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 1.2-2**	95027328	**3.773,00**	95027329	**3.959,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 1.2-3**	96834838	**3.770,00**	96834839	**3.957,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 2.5-2**	95027330	**3.773,00**	95027331	**3.959,00**
	4"	1.40	8.4	2	**SQF 3A-10**	95027336	**3.632,00**	95027337	**3.813,00**
Rp 1½	4"	1.40	8.4	2	**SQF 5A-3**	95027338	**3.632,00**	95027339	**3.813,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 5A-7**	95027342	**3.632,00**	95027343	**3.813,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 7-4**	98979253	**3.628,00**	98994902	**3.811,00**
Rp 2	4"	1.40	8.4	2	**SQF 9-3**	98978826	**3.628,00**	98994640	**3.811,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 14-3**	98979255	**3.628,00**	98994933	**3.811,00**
Rp 1¼	3"	2.50	8.4	2	**SQF 3-105**			99858143	**A.R.**
Rp 1½	3"	2.50	8.4	2	**SQF 5-70**	99465250	**A.R.**		
		2.50	8.4	2	**SQF 7-55**	99595409	**A.R.**		
Rp 1¼	3"	0.90	8.4	2	**SQF 1-70**	99596857	**A.R.**		

QUADRO DI CONTROLLO SQFLEX/CRFLEX

Applicazione: Tutta la gamma SQFlex/CRFlex
Grado di protezione: IP55
Range di temperatura: - 30 °C a +50 °C
Max tensione: 300 VDC , 265 VAC , 8,4 A
IO 101: 50 Hz 1 x 115 VAC or 1 x 225 VAC - 15 % / + 10 %

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
L'IO 50 è un quadro interruttori di tipo on/off progettato per spegnere o accendere l'impianto. Ha una morsettiera per connettere tutti i cavi dell'impianto.	**IO 50 SQFlex**	97907253	**134,00**
Il quadro IO 101 consente la connessione di una SQ Flex ad un generatore in caso di radiazione solare insufficiente. La permutazione gruppo / pannelli solari è effettuata manualmente. In caso di errore nel gruppo, la scatola IO 101 passerà automaticamente ai pannelli solari. Ha una morsettiera per connettere tutti i cavi dell'impianto.	**IO 101 (230V)**	96475074	**824,00**
	IO 101 (115V)	96481502	**824,00**
L'IO 102 è una scatola di controllo on/off progettata per fornire e togliere corrente all'impianto. La IO 102 è utilizzata in impianti eolici SQFlex o impianti eolici e solari SQFlex. Con la IO 102 è possibile rallentare o fermare la turbina eolica.	**IO 102 SQFlex**	96475065	**510,00**
L'unità di controllo CU200 è l'ideale per versioni solari, eoliche o combinate. Individua perdite elettriche, come anche temperature del motore troppo elevate. Segnala che la pompa è funzionante, il consumo energetico e indica se il serbatoio risulta essere pieno.	**CU 200**	96625360	**977,00**

CR FLEX

CR FLEX: POMPA DI SUPERFICIE SOLARE CRFLEX

Temperatura liquido: 0 °C a + 120 °C.
Grado di protezione: IP 55
Quadro elettrico: IO 50, IO 101, IO 102 and CU 200
Tensione alimentazione: 1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC con Range tensione di 30-300 VDC e max 8,4A



MPG 15

Materiale	Attacco	P1 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
AISI 304	32	0.88	**CRI Flex 1-9**	98414238	**3.110,00**
		1.73	**CRI Flex 1-17**	98414701	**4.376,00**
AISI 304	32	0.88	**CRI Flex 3-5**	98414264	**3.030,00**
		1.73	**CRI Flex 3-11**	98414709	**3.935,00**
AISI 304	32	0.88	**CRI Flex 5-2**	98414267	**3.014,00**
		1.73	**CRI Flex 5-6**	98414724	**3.805,00**
AISI 304	50	0.88	**CRI Flex 10-01**	98414699	**3.521,00**
		1.73	**CRI Flex 10-02**	98414726	**3.910,00**
AISI 304	50	1.73	**CRI Flex 15-01**	98414771	**4.264,00**

MPG 15

Materiale	Attacco	P1 [kW]	Modello	Codice prodotto	Euro
AISI 316	32	0.88	**CRN Flex 1-9**	98415280	**3.582,00**
		1.73	**CRN Flex 1-17**	98415305	**4.994,00**
AISI 316	32	0.88	**CRN Flex 3-5**	98415292	**A.R.**
		1.73	**CRN Flex 3-11**	98415330	**4.453,00**
AISI 316	32	0.88	**CRN Flex 5-2**	98415294	**3.168,00**
		1.73	**CRN Flex 5-6**	98415331	**4.344,00**
AISI 316	50	0.88	**CRN Flex 10-01**	98415326	**3.461,00**
		1.73	**CRN Flex 10-02**	98415335	**4.284,00**
AISI 316	50	1.73	**CRN Flex 15-01**	98415336	**4.223,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

RSI: INVERTER PER SISTEMI AD ENERGIA RINNOVABILE



RSI è un inveter solare che converte l'uscita di potenza DC proveniente dai pannelli solari in alimentazione AC per il funzionamento della pompa. L'RSI può essere utilizzato sia in installazioni nuove che già esistenti, alla sola condizione che la pompa e il motore siano adatti per l'utilizzo con convertitori di frequenza.
Può essere utilizzato nelle installazioni con pompe Grundfos CR, SP, NB, NK, MTR, CM e TP.

RSI combinato con diversi sensori può offrire le seguenti funzioni:

- monitoraggio massimo della potenza (MPPT)
- conversione DC trifase
- collegamento all'interruttore marcia a secco
- collegamento all'interruttore di livello
- report funzionamento pompa

Intervallo di tensione in ingresso (DC): 230-380 V o 400-800 V (secondo la tensione di uscita nominale)
Campo di tensione di uscita (AC): 3x208-240 V o 3x380-415 V
Potenza motore: fino a 37 kW
Classe di protezione: IP 66

MPG 15

Tensione	P2 [kW]	Corrente in uscita [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 208-240 V	1.50	8A	**RSI 3x208-240V IP66 1.5kW 8A**	99090622	**3.733,00**
	2.20	11A	**RSI 3x208-240V IP66 2.2kW 11A**	99090633	**4.487,00**
	3.00	2.5A	**RSI 3x208-240V IP66 3kW 12.5A**	99090634	**4.608,00**
	4.00	18A	**RSI 3x208-240V IP66 4kW 18A**	99090635	**4.679,00**
	5.50	4.2A	**RSI 3x208-240V IP66 5.5kW 24.2**	99090636	**4.790,00**
	7.50	31A	**RSI 3x208-240V IP66 7.5kW 31A**	99090637	**5.126,00**
	11.00	48A	**RSI 3x208-240V IP66 11kW 48A**	99090638	**6.748,00**
	15.00	62A	**RSI 3x208-240V IP66 15kW 62A**	99090639	**7.573,00**
3 x 380-440 V	2.20	5.6A	**RSI 3x380-440V IP66 2.2kW 5.6A**	99044348	**2.750,00**
	3.00	8A	**RSI 3x380-440V IP66 3kW 8.0A**	99044349	**3.101,00**
	4.00	9.6A	**RSI 3x380-440V IP66 4kW 9.6A**	99044350	**3.330,00**
	5.50	12A	**RSI 3x380-440V IP66 5.5kW 12A**	99044351	**3.474,00**
	7.50	16A	**RSI 3x380-440V IP66 7.5kW 16A**	99044352	**3.515,00**
	11.00	23A	**RSI 3x380-440V IP66 11kW 23A**	99044363	**3.644,00**
	15.00	31A	**RSI 3x380-440V IP66 15kW 31A**	99044364	**4.166,00**
	18.50	38A	**RSI 3x380-440V IP66 18.5kW 38A**	99044365	**5.023,00**
	22.00	46A	**RSI 3x380-440V IP66 22kW 46A**	99044366	**5.584,00**
	30.00	61A	**RSI 3x380-440V IP66 30kW 61A**	99044367	**6.568,00**
	37.00	72A	**RSI 3x380-440V IP66 37kW 72A**	99044368	**8.116,00**
	45.00	87A	**RSI 3x380-440V IP54 45kW 87A**	99648886	**6.577,00**
	55.00	105A	**RSI 3x380-440V IP54 55kW 105A**	99648887	**6.795,00**
	110.00	205A	**RSI 3x380-440V IP54 110kW 205A**	99648888	**11.955,00**
	132.00	261A	**RSI 3x380-440V IP54 132kW 261A**	99648889	**17.976,00**
	160.00	310A	**RSI 3x380-440V IP54 160kW 310A**	99648890	**19.245,00**
	200.00	385A	**RSI 3x380-440V IP54 200kW 385A**	99648891	**53.345,00**
	250.00	460A	**RSI 3x380-440V IP54 250kW 460A**	99648892	**57.005,00**

- Classe di protezione IP66 (resistente agli agenti atmosferici, RSI può essere installato all'esterno)
- Tracciato del punto di massima potenza (MPPT)
- Procedura guidata di installazione con la libreria di prodotti Grundfos
- Protezione da sovratensione e sottotensione
- Protezione da sovraccarico
- Protezione da sovracorrente
- Protezione da sovratemperatura dell'inverter
- Protezione funzionamento vuoto (prevalenza nulla)
- Memoria di funzionamento

POWERADAPT

POWERADAPT: REGOLATORE DI POTENZA



Grundfos PowerAdapt è la soluzione di regolazione di potenza che garantisce una produzione di energia costante, integrando l'energia solare con l'elettricità di una fonte aggiuntiva, nella misura necessaria. La soluzione consente di mantenere
l'energia solare come principale fonte di energia godendo di un funzionamento stabile.

- Miscelazione di potenza dell'alimentazione CA e CC
- Misuratori di potenza su griglia e gruppo elettrogeno
- Protezione phase lost
- Interruzione per sovratemperatura del prodotto
- Timer accensione ritardata
- Protezione back feed
- Compatibilità della connessione di monitoraggio remoto

REGOLATORE DI POTENZA



Grundfos PowerAdapt è la soluzione di regolazione di potenza che garantisce una produzione di energia costante, integrando l'energia solare con l'elettricità di una fonte aggiuntiva, nella misura necessaria. La soluzione consente di mantenere
l'energia solare come principale fonte di energia godendo di un funzionamento stabile.

In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
16	**PowerAdapt 3x380-415VAC**	99886425	**A.R.**
31	**PowerAdapt 3x380-415AC**	99886426	**A.R.**
87	**PowerAdapt 3x380-415VAC**	99886427	**A.R.**
16	**PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC**	99886428	**A.R.**
31	**PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC**	99886429	**A.R.**
87	**PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC**	99886430	**A.R.**

- **Evitare che l'alimentazione elettrica intermittente utilizzi solo energia solare**
- **Limitare i budget con un consumo ridotto di energia dall'alimentazione AC.**
- **Utilizzare l'energia solare nella massima misura possibile**
- **Funzionamento continuo 24 ore su 24, 7 giorni su 7 con backup in caso di scarsità di stabilità nella rete**
- **Massimizzazione della produzione di un pozzo a basso rendimento**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DRENAGGIO, FOGNATURA E ACQUE REFLUE



NOTE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTIBOX B-CC7: SET POMPA PER DRENAGGIO CON FILTRO E 15M DI TUBO FLESSIBILE CON ACCOPPIAMENTO STORZ

La soluzione ideale per una cantina allagata.



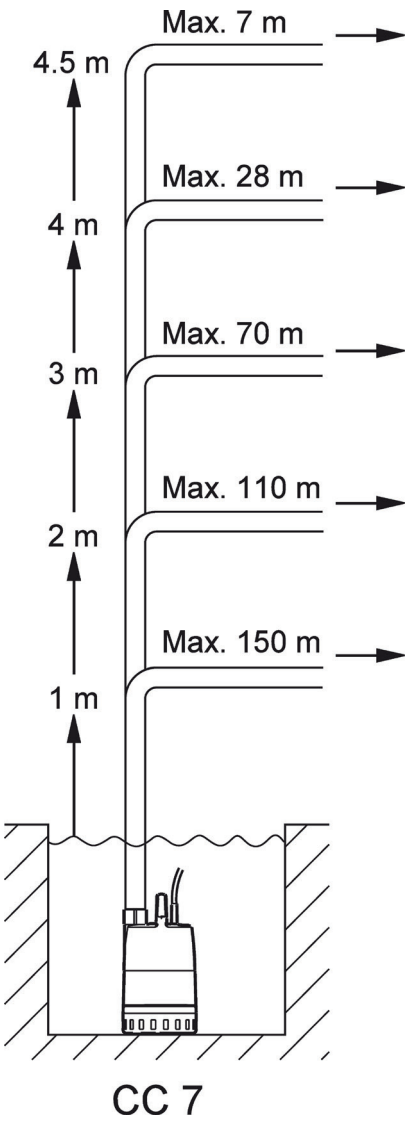
Multibox B-CC7 include:

- Pompa Grundfos Unilift CC7 (con livello di aspirazione fino a 3 mm) con accopiamento Storz-C
- Scatola filtro multifunzione
- Tubo flessibile di mandata da 15m con manicotto incluso
- Connettore Unilift CC supplementare per attacchi multipli

Alimentazione: 1x220-240 V, 50 Hz

MPG 18

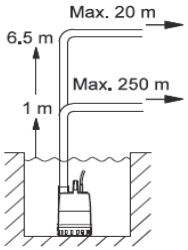
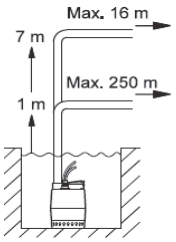
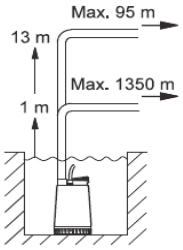
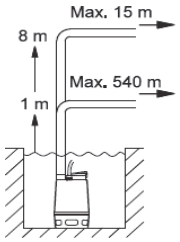
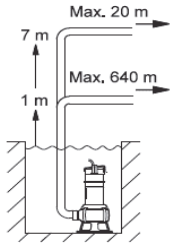
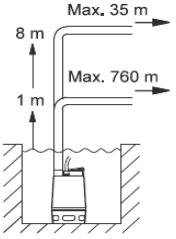
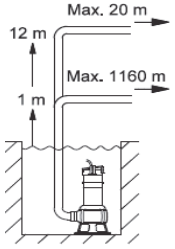
Modello	Codice prodotto	Euro
MUTLTIBOX B-CC7	97519841	**695,00**



- La soluzione ideale per lo svuotamento di taverne e cantine allagate
- Non è richiesto un quadro elettrico

UNILIFT CC, KP, AP, APB

POMPE PER FOGNATURA E DRENAGGIO SOMMERGIBILI

APPLICAZIONI		DATI TECNICI	DIMENSIONI
DRENAGGIO	**Unilift CC** Unilift CC è una pompa sommergibile progettata per pompare acqua pulita o acque grigie, non aggressive. Unilift CC può pompare fino a 3 mm di acqua e può essere utilizzato in installazioni permanenti o come pompa portatile.		• Portata Max, Q: 14 m3/h • Max. prevalenza, H: 9 m • Temp. liquido.: 0-40 °C • Max. pass. libero: 10 mm	
	Unilift KP Unilift KP è una pompa sommergibile progettata per il pompaggio di acqua pulita o acque grigie non aggressive provenienti da scarichi domestici o fosse settiche		• Portata Max, Q: 14 m3/h • Max. prevalenza, H: 9 m • Temp. liquido.: 0-50 °C • Max. pass. libero: 10 mm • Materiali: Stainless steel.	
	Unilift AP12 Unilift AP12 è una pompa sommergibile progettata per pompare acqua pulita o acque grigie non aggressive. La pompa può essere usata come unità portatile		• Portata Max, Q: 32 m3/h • Max. prevalenza, H: 17 m • Temp. liquido.: 0-55 °C • Max. pass. libero: 12 mm • Materiali: Stainless steel.	
DRENAGGIO ACQUE REFLUE (NO WC)	**Unilift AP35** Unilift AP35 è una pompa sommergibile progettata per pompare acqua sporca, acqua non trattata (escluso scarico WC) e liquidi contenenti fibre provenienti da industria leggera, lavanderie, ecc. Con particelle fino a Ø35.		• Portata Max, Q: 18 m3/h • Max. prevalenza, H: 11 m • Temp. liquido.: 0-55 °C • Max. pass. libero: 35 mm • Materiali: Stainless steel.	
	Unilift AP35B Unilift AP35B è una pompa sommergibile progettata per il pompaggio di effluenti (esclusa scarico WC). La pompa è adatta per l'installazione su piede d'accopiamento; questo consente un facile accesso alla pompa per manutenzione e per altri scopi		• Portata Max, Q: 21 m3/h • Max. prevalenza, H: 13 m • Temp. liquido.: 0-40 °C • Max. pass. libero: 35 mm • Materiali: Stainless steel • Come opzione: piede acc.	
FOGNATURA DOMESTICA	**Unilift AP50** Unilift AP50 è una pompa sommergibile progettata per pompare acqua sporca, acque reflue non trattate e liquidi contenenti fibre di industria leggera, lavanderie, ecc. Con particelle fino a Ø50.		• Portata Max, Q: 32 m3/h • Max. prevalenza, H: 12 m • Temp. liquido.: 0-55 °C • Max. pass. libero: 50 mm • Materiali: Stainless steel.	
	Unilift AP50B Unilift AP50B è una pompa sommergibile progettata per pompare acqua grigia. La pompa è adatta per l'installazione su piede d'accoppiamento permettendo un facile accesso alla pompa per manutenzione e per altri scopi		• Portata Max, Q: 31 m3/h • Max. prevalenza, H: 17 m • Temp. liquido.: 0-40 °C • Max. pass. libero: 50 mm • Materiali: Stainless steel • Come opzione: piede acc.	

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UNILIFT CC: ELETTROPOMPA DRENAGGIO ACQUE CHIARE

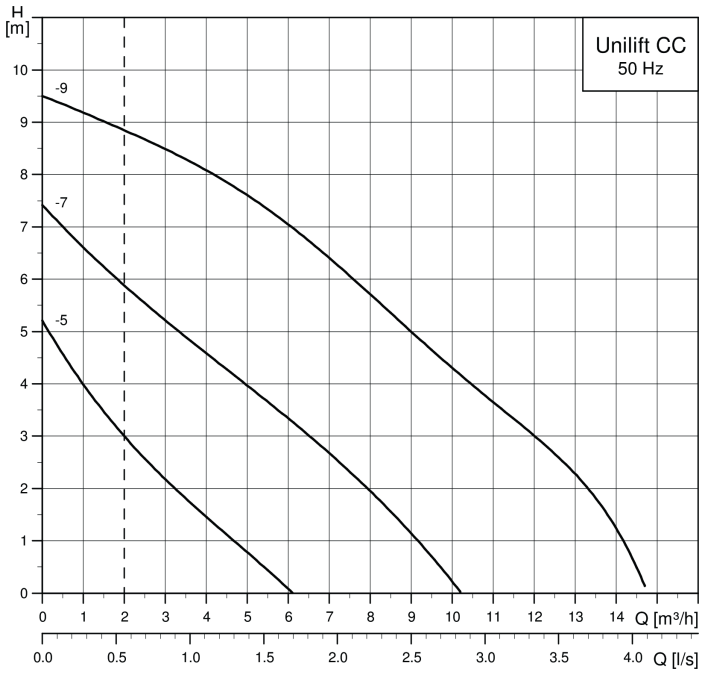


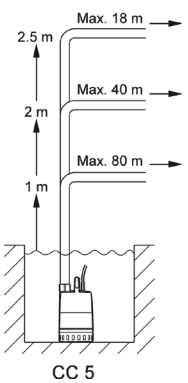
Temperatura liquido: +4 °C => +40 °C, 70 °C per massimo 2 min, con almeno 30 minuti di intervallo.
Tipo d girante: Semi- aperta
Passaggio libero: Ø10 mm
Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Grado di protezione: IP 68
Classe di isolamento: B - CC7: F
Mandata pompa: in alto o sul lato
Inclusi nella fornitura: 5 o 10 m di cavo con spina Schuko , valvola di non ritorno
Versioni: A1 con galleggiante / M1 senza galleggiante

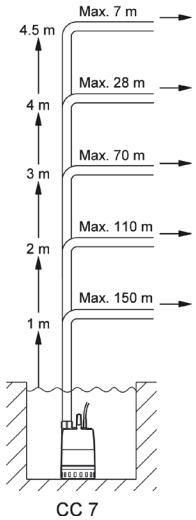
MPG 18

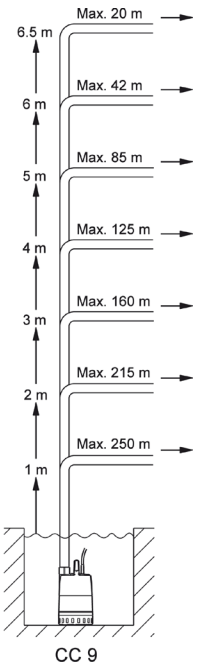
Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
R 1 ¼	240	0.98	•	5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - A1**	96280966	**297,00**
	240	0.98		5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - M1**	96280965	**279,00**
R 1 ¼	380	1.8	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - A1**	96280968	**345,00**
	380	1.8		10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - M1**	96280967	**330,00**
R 1 ¼	780	3.5	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - A1**	96280970	**446,00**
	780	3.5		10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - M1**	96280969	**421,00**

- Semplice da installare
- Non richiede manutenzione
- Livello minimo pompaggio , 3 mm









UNILIFT KP

UNILIFT KP: ELETTROPOMPA DRENAGGIO ACQUE CHIARE COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX

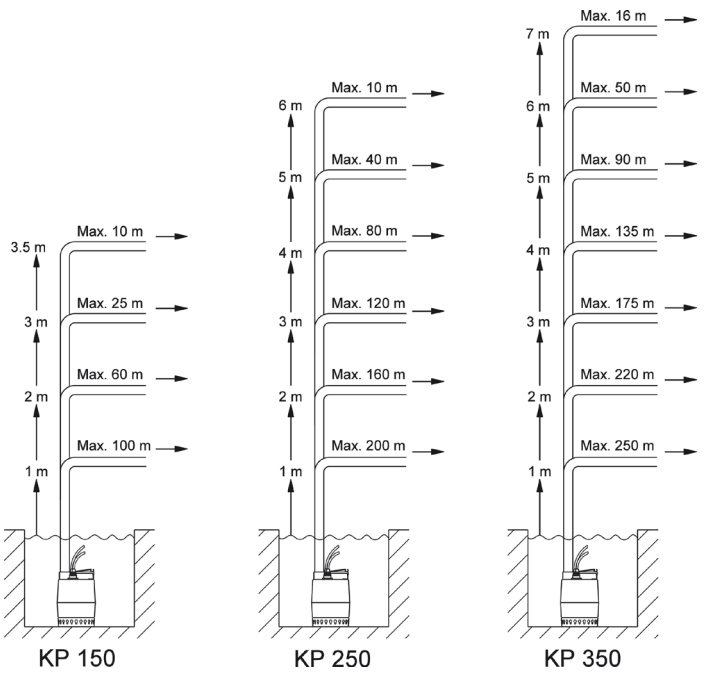


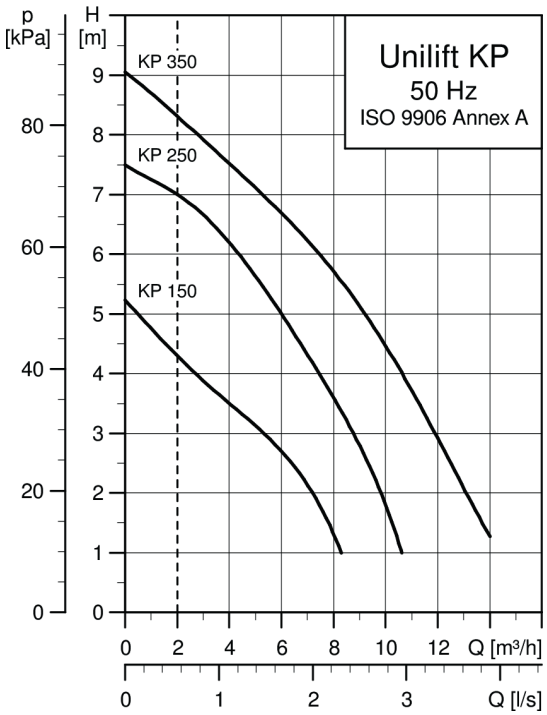
Temperatura liquido: + 4 °C => +50 °C, 70 °C per massimo 2 min, con almeno 30 minuti di intervallo.
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: Semi aperta
Passaggio libero: 10 mm
Tensione di alimentazione: 1 x 220-230 V or 3 x 380-400, 50 Hz
Incluso nella fornitura: 5 o 10 m di cavo elettrico con spina Schuko ; valvola di non ritorno solo per versione AV1
Versione: A1 con galleggiante /AV1con galleggiante verticali / M senza galleggianti

MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
Rp 1 ¼	300	1.3		10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 M 1**	011H1300	**448,00**
	480	2.3		10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 M 1**	012H1300	**537,00**
	700	3.2		10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 M 1**	013N1300	**684,00**
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1600	**445,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1800	**476,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1600	**535,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1800	**563,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1600	**680,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1800	**730,00**
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 AV 1**	011H1400	**471,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 AV 1**	011H1900	**501,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 AV 1**	012H1400	**561,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 AV 1**	012H1900	**591,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 AV 1**	013N1400	**788,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 AV 1**	013N1900	**838,00**

- Semplice da installare
- Non richiede manutenzione
- In acciaio inox





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UNILIFT AP 12: ELETTROPOMPA IN AISI 304 DRENAGGIO ACQUE CHIARE

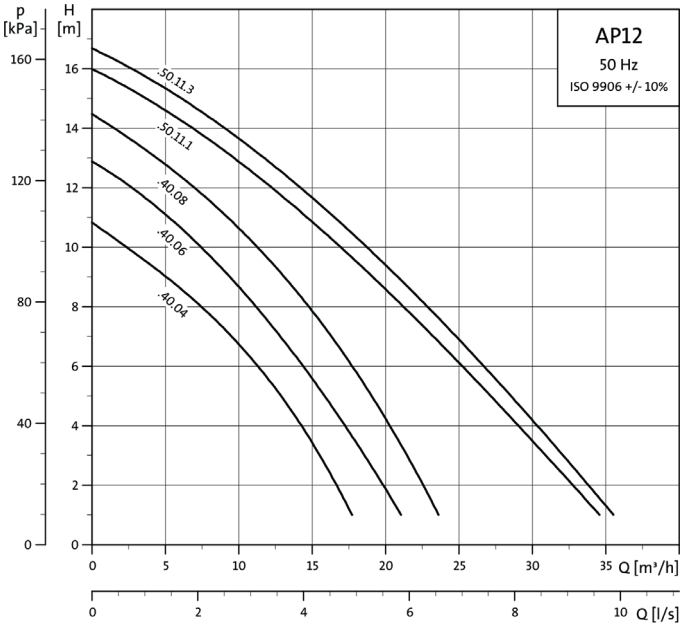


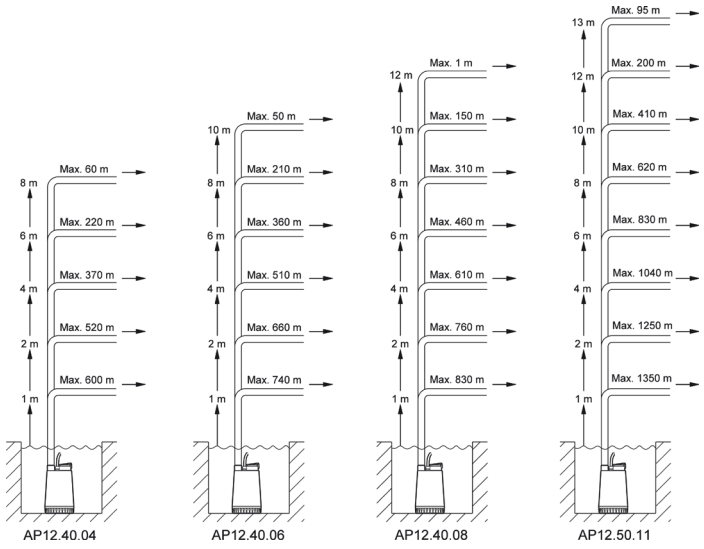
Temperatura liquido: 0 °C => +55 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: Semi aperta
Passaggio libero: 12 mm
Tensione di alimentazione: 1 x 220-230 V or 3 x 380-400, 50 Hz
Inclusi nella fornitura: 5 o 10 m di cavo elettrico con spina (versione trifase senza spina)
Versione A1 o A3: con galleggiante

MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
Rp 1 ½	700	3	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011018	**940,00**
	700	3		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.1**	96011016	**868,00**
Rp 1 ½	900	4.4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.A1**	96010979	**999,00**
	900	4.4		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.1**	96001720	**905,00**
Rp 1 ½	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.A1**	96010980	**1.121,00**
	1300	5.9		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.1**	96001869	**1.026,00**
Rp 2	1700	8.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.A1**	96010981	**1.561,00**
	1700	8.5		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.1**	96001958	**1.448,00**
3 ~							
Rp 1 ½	700	1.2		10 / -	**Unilift AP12.40.04.3**	96011024	**839,00**
Rp 1 ½	900	1.6		10 / -	**Unilift AP12.40.06.3**	96001652	**876,00**
Rp 1 ½	1200	2.1		10 / -	**Unilift AP12.40.08.3**	96001791	**991,00**
Rp 2	1700	3.2		10 / -	**Unilift AP12.50.11.3**	96001975	**1.397,00**

- Semplice da installare
- Non richiede manutenzione
- In acciaio inox





UNILIFT AP 35

UNILIFT AP 35: ELETTROPOMPA IN AISI 304 DRENAGGIO ACQUE CHIARE

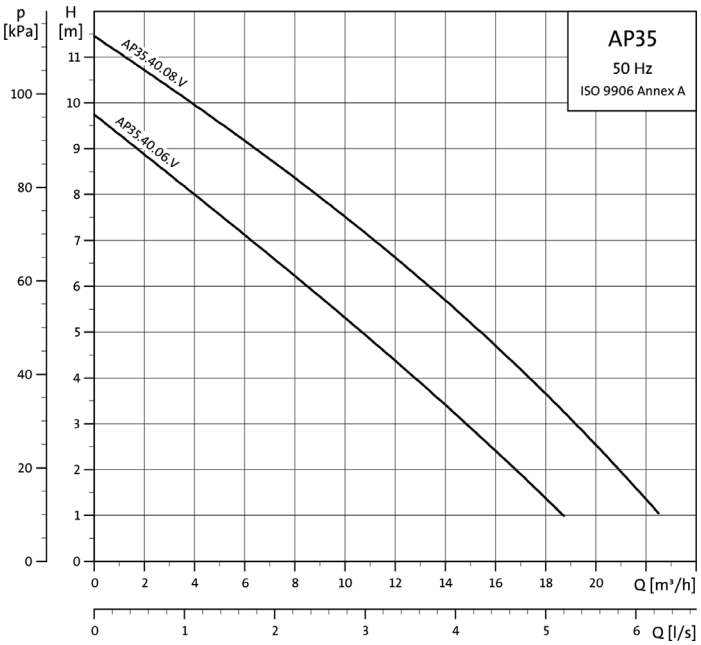


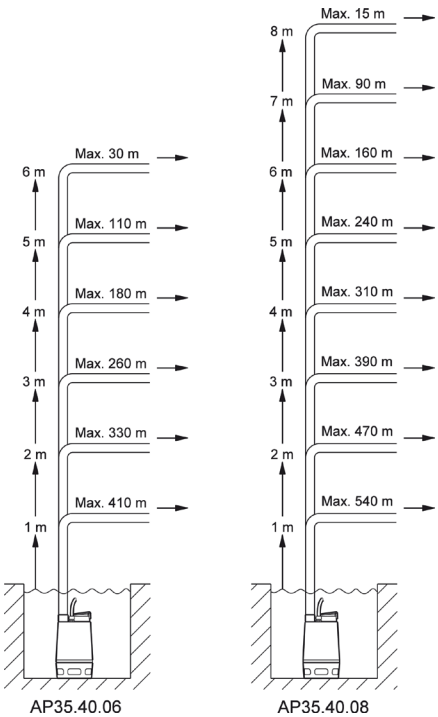
Temperatura liquido: 0 °C => +55 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: Vortex
Passaggio libero: 35 mm
Tensione di alimentazione: 1 x 220-230 V o 3 x 380-400, 50 Hz
Incluso nella fornitura: 5 o 10 m di cavo elettrico con spina (versione trifase senza spina)
Versione A1 o A3: con galleggiante

MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
Rp 1 ½	900	4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.06.A1.V**	96010982	**1.148,00**
	900	4		10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.06.1.V**	96001796	**1.034,00**
Rp 1 ½	1200	5.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.08.A1.V**	96010983	**1.218,00**
	1200	5.5		10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.08.1.V**	96001672	**1.133,00**
3 ~							
Rp 1 ½	900	1.6		10 / -	**Unilift AP35.40.06.3.V**	96000169	**1.000,00**
Rp 1 ½	1100	2		10 / -	**Unilift AP35.40.08.3.V**	96001718	**1.094,00**

- Semplice da installare
- Non richiede manutenzione:il filtro di aspirazione è agganciato all'alloggiamento della pompa per una facile rimozione e l'ingresso del cavo è del tipo a presa e spina, consentendo uno smontaggio rapido e semplice
- In acciaio inox





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UNILIFT AP 50: ELETTROPOMPA IN AISI 304 DRENAGGIO ACQUE CHIARE

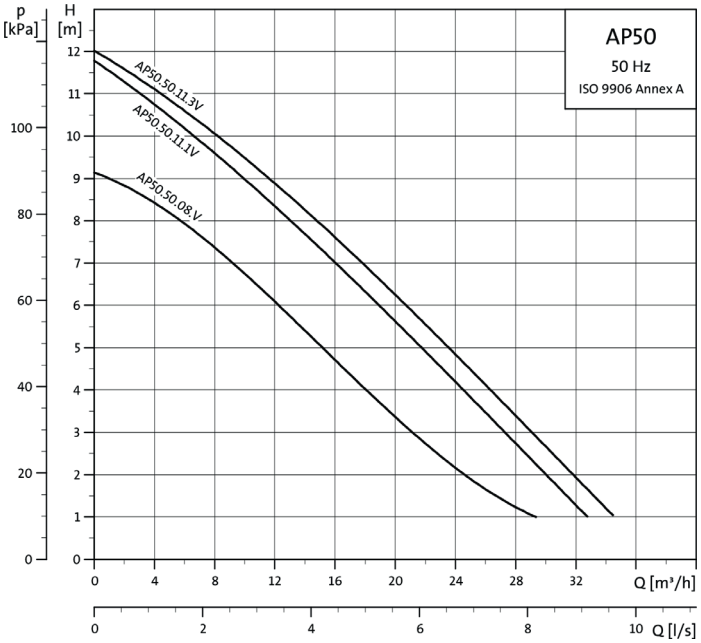


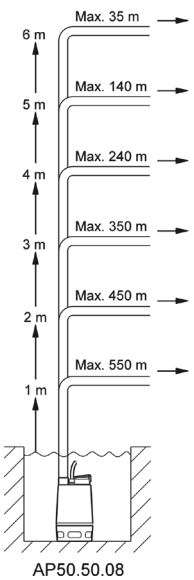
Temperatura liquido: 0 °C => +55 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: Vortex
Passaggio libero: 50 mm (AP50)
Tensione di alimentazione: 1 x 220-230 V or 3 x 380-400, 50 Hz
Incluso nella fornitura: 5 o 10 m di cavo elettrico con spina - (versione trifase senza spina)
Versione A1: con galleggiante

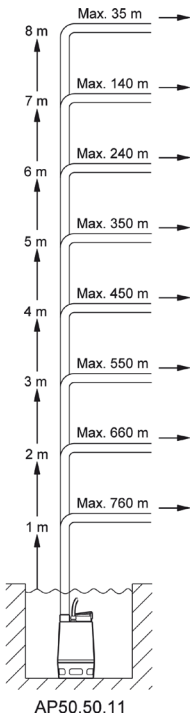
MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
Rp 2	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.08.A1.V**	96010984	**1.619,00**
	1300	5.9		10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.08.1.V**	96010595	**1.485,00**
Rp 2	1800	8	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.11.A1.V**	96010985	**2.377,00**
	1800	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.11.1.V**	96010577	**2.247,00**
3 ~							
Rp 2	1200	2		10 / -	**Unilift AP50.50.08.3.V**	96010563	**1.437,00**
Rp 2	1800	3		10 / -	**Unilift AP50.50.11.3.V**	96010562	**2.177,00**

- Semplice da installare
- Non richiede manutenzione
- In Acciaio Inox







UNILIFT AP 35B

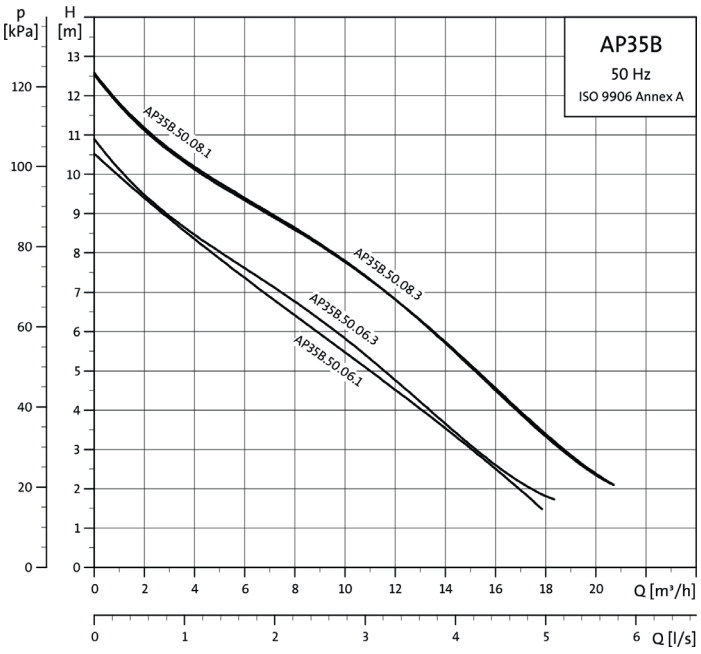
UNILIFT AP 35B: ELETTROPOMPA IN AISI 304 PER DRENAGGIO ACQUE SCURE

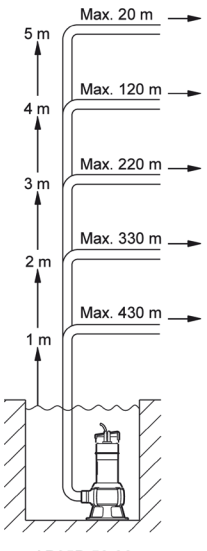
Temperatura liquido: 0 °C => +40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: Vortex
Passaggio libero: 35 mm
Tensione di alimentazione: 1 x 220-230 V or 3 x 380-400, 50 Hz
Incluso nella fornitura: 5 o 10 m di cavo elettrico con spina - (versione trifase senza spina)
Versione A1: con galleggiante



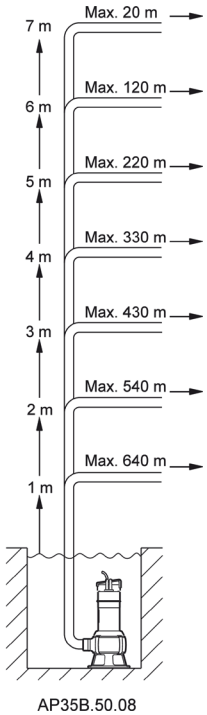
MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
R 2	1000	4.6	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.A1.V**	96004562	**784,00**
	1000	4.6		10 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.1.V**	96004563	**686,00**
R 2	1250	5.44	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.A1.V**	96004574	**928,00**
	1250	5.44		10 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.1.V**	96004575	**829,00**
3 ~							
R 2	1000	1.55		5 / -	**Unilift AP35B.50.06.3.V**	96004565	**753,00**
R 2	1250	1.98		5 / -	**Unilift AP35B.50.08.3.V**	96004577	**896,00**





AP35B.50.06



AP35B.50.08

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

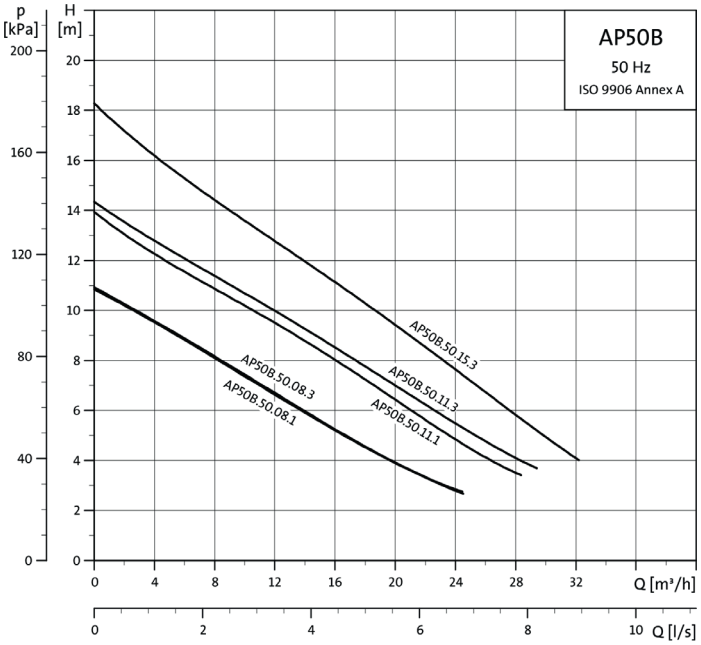
UNILIFT AP 50B: ELETTROPOMPA IN AISI 304 PER DRENAGGIO ACQUE SCURE

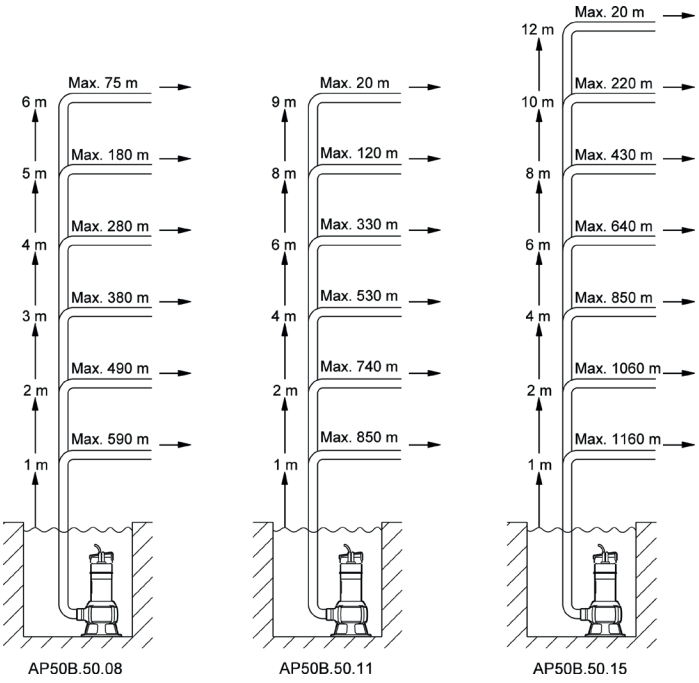


Temperatura liquido:	+4 °C => +40 °C,
Tipo d girante:	Vortex
Passaggio libero:	Ø50 mm
Tensione di alimentazione:	1 x 220-230 V o 3 x 380-400, 50 Hz
Grado di protezione:	IP 68
Classe di isolamento:	F
Incluso nella fornitura:	5 o 10 m di cavo con spina - (versione trifase senza spina)
Versione A1:	con galleggiante

MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
R 2	1200	5.37	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.A1.V**	96004586	**1.166,00**
	1200	5.37		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.1.V**	96004587	**1.070,00**
R 2	1750	8	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.A1.V**	96004598	**1.424,00**
	1750	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.1.V**	96004599	**1.322,00**
3 ~							
R 2	1250	1.95		5 / -	**Unilift AP50B.50.08.3.V**	96004589	**1.051,00**
R 2	1750	2.81		5 / -	**Unilift AP50B.50.11.3.V**	96004601	**1.240,00**
R 2	2150	3.7		5 / -	**Unilift AP50B.50.15.3.V**	96004609	**1.456,00**



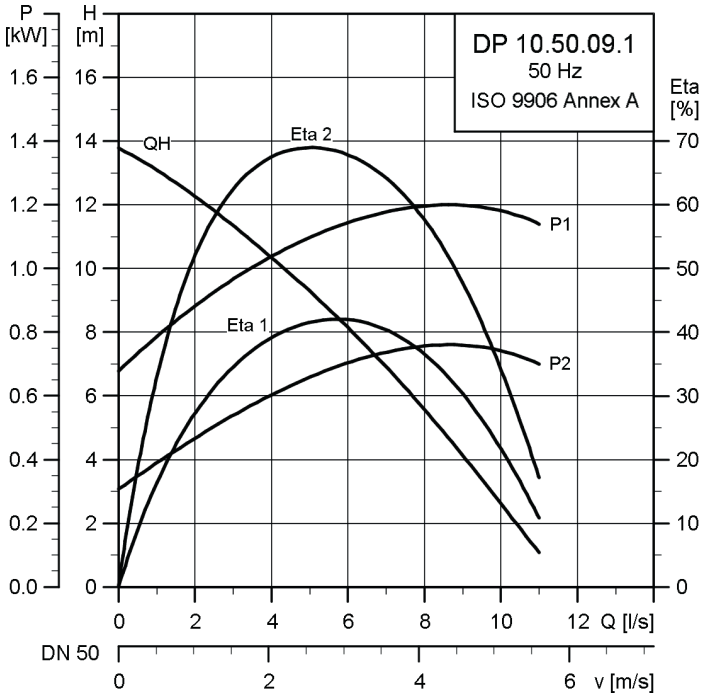


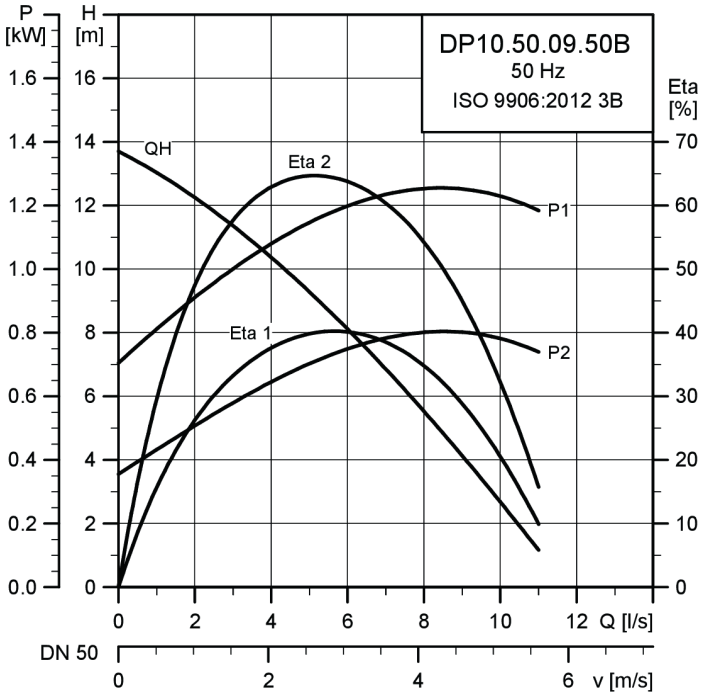
DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6kW)

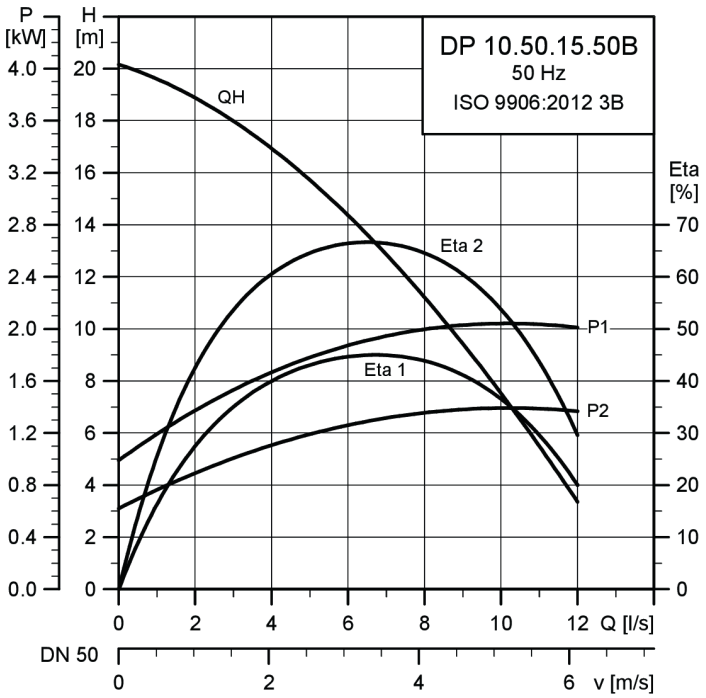
DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW): ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO IN GHISA - PASSAGGIO LIBERO DA 10MM

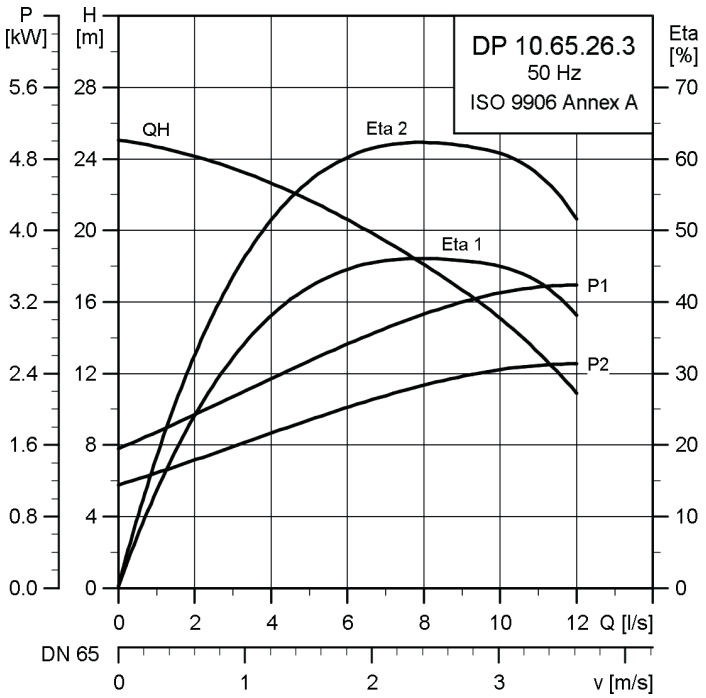
La pompa GRUNDFOS DP è una pompa portatile per applicazioni sia domestiche che industriali.
La pompa ha una girante semi-aperta con un passaggio libero di 10 mm ed è adatta per le seguenti applicazioni:

- drenaggio e acque superficiali
- acque sotterranee
- acqua di processo industriale senza solidi e fibre









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW): ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO IN GHISA - PASSAGGIO LIBERO DA 10MM



Liquido pompato: valore PH: 4-10

Temperatura liquido: 0°C => + 40°C

Per brevi periodi (massimo 3 minuti) è consentita una temperatura fino a +60 °C (Solo versioni non-Ex).

Girante: semi-aperta con passaggio libero di 10mm

Classe d'isolamento: F (155°C)

Grado di protezione: IP 68

Lunghezza cavo: Standard 10m

Su richiesta: lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cavi di alimentazione schermati per convertitori di frequenza

Condizioni operative: S1 > completamente sommersa

S3 > parzialmente sommersa

Diametro mandata: 50mm / 65mm

Tensione alimentazione: 502: 1x230V, 50Hz Avviamento diretto [DOL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz Avvio diretto [DOL]

Versione "E": Versione elettrica con funzioni AUTOADAPT

La pompa può funzionare senza quadro di controllo e galleggianti

Da non usare con convertitore di frequenza.

Le pompe sono dotate di sensori di livello, protezione marcia a secco a bordo macchina e protezione motore. Alternanza pompa automatica, uscita relè allarme, funzionamento e monitoraggio autonomi. Interfaccia di comunicazione disponibile

Versione "A": Pompa connessa ad un quadro di controllo CU 100

MPG 31

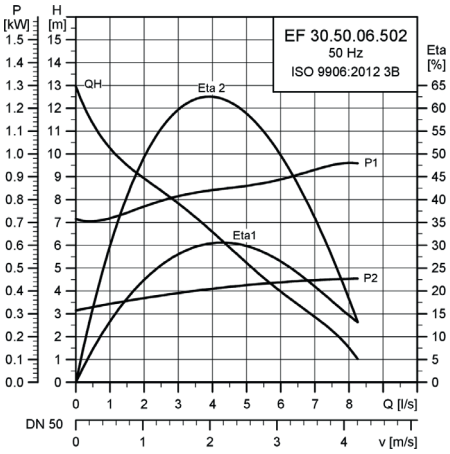
Attacco	P2 [kW]	In [A]	interruttori di livello & quadri di controllo	Ex	AUTOADAPT	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL								
R 2	0.90	6.1				**DP10.50.09.2.1.502**	96104200	**2.821,00**
			•			**DP10.50.09.A.2.1.502**	96104202	**3.469,00**
				•		**DP10.50.09.EX.2.1.502**	96104201	**3.285,00**
					•	**DP10.50.09.E.2.1.502**	96877476	**4.002,00**
				•	•	**DP10.50.09.E.EX.2.1.502**	96877479	**4.369,00**
3 x 400-415 V DOL								
R 2	0.90	2.8				**DP10.50.09.2.50B**	96104204	**2.821,00**
			•			**DP10.50.09.A.2.50B**	96104206	**3.469,00**
				•		**DP10.50.09.EX.2.50B**	96104205	**3.285,00**
					•	**DP10.50.09.E.2.50B**	96877478	**4.002,00**
				•	•	**DP10.50.09.E.EX.2.50B**	96877502	**4.369,00**
R 2	1.50	3.8				**DP10.50.15.2.50B**	96104208	**3.379,00**
			•			**DP10.50.15.A.2.50B**	96104210	**4.062,00**
				•		**DP10.50.15.EX.2.50B**	96104209	**3.694,00**
					•	**DP10.50.15.E.2.50B**	96877503	**4.351,00**
				•	•	**DP10.50.15.E.EX.2.50B**	96877504	**4.718,00**
DN 65	2.60	5.8				**DP10.65.26.2.50B**	96106542	**4.020,00**
			•			**DP10.65.26.A.2.50B**	96106544	**4.702,00**
				•		**DP10.65.26.EX.2.50B**	96106543	**4.335,00**
					•	**DP10.65.26.E.2.50B**	96877506	**5.039,00**
				•	•	**DP10.65.26.E.EX.2.50B**	96877507	**5.405,00**

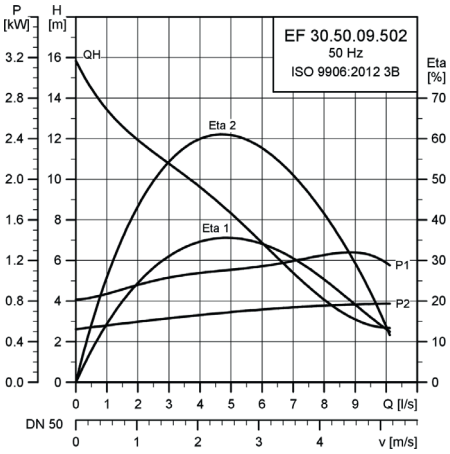
EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5kW)

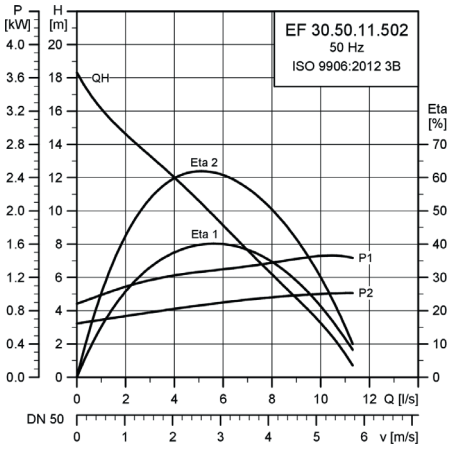
EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW): ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO - PASSAGGIO LIBERO DI 30MM

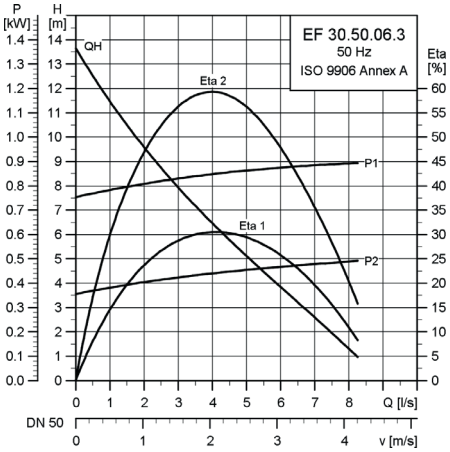
La pompa GRUNDFOS EF è una pompa portatile per applicazioni sia domestiche che industriali.
La pompa ha una girante semi-aperta con un passaggio libero di 30 mm ed è adatta per le seguenti applicazioni di drenaggio:

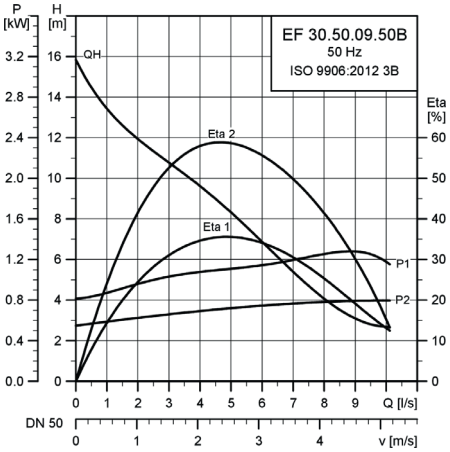
- acque superficiali
- acque sotterranee
- acqua di processo industriale senza solidi e fibre

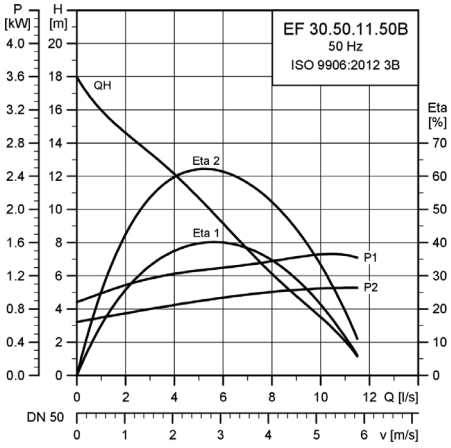


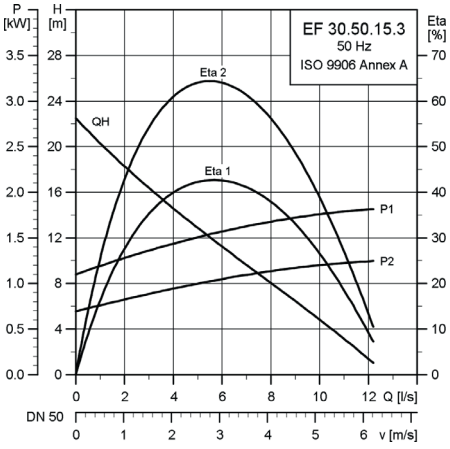












- Collegamento cavo a spina
- Connessione motore / corpo pompa con Clamp in acciaio inox
- Girante semi aperta
- Tenuta albero a cartuccia
- Costruzione modulare

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW): ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO - PASSAGGIO LIBERO DI 30MM



Liquido pompato: valore PH: 4-10

Temperatura liquido: 0°C => + 40°C

Per brevi periodi (massimo 3 minuti) è consentita una temperatura fino a +60 °C (Solo versioni non-Ex).

Girante: semi-aperta con passaggio libero di 30 mm

Classe d'isolamento: F (155°C)

Grado di protezione: IP 68

Lunghezza cavo: Standard 10m

Su richiesta lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cavi di alimentazione schermati per convertitori di frequenza

Condizioni operative: S1 > completamente sommersa

S3 > parzialmente sommersa

Diametro mandata: 50mm

Tensione alimentazione: 502: 1x230V, 50Hz Avvio diretto [DOL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz Avvio diretto [DOL]

Versione "E": Versione elettronica con funzioni AUTOADAPT

La pompa può funzionare senza quadro di controllo e galleggianti

Da non usare con convertitore di frequenza.

Le pompe sono dotate di sensori di livello, protezioni contro la marcia a secco a bordo macchina e protezione per il motore. Alternanza pompa automatica, uscita relè allarme, funzionamento e monitoraggio autonomi. Interfaccia di comunicazione disponibile

Versione "A": Pompa connessa ad un quadro di controllo CU 100

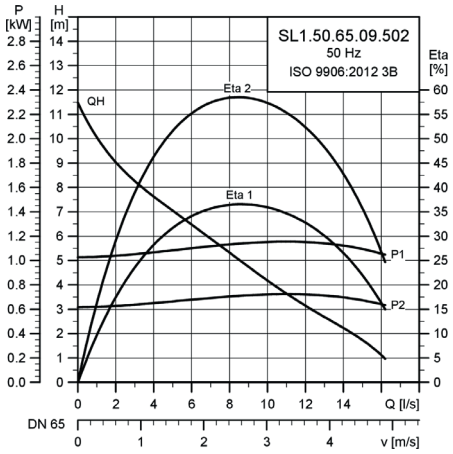
MPG 31

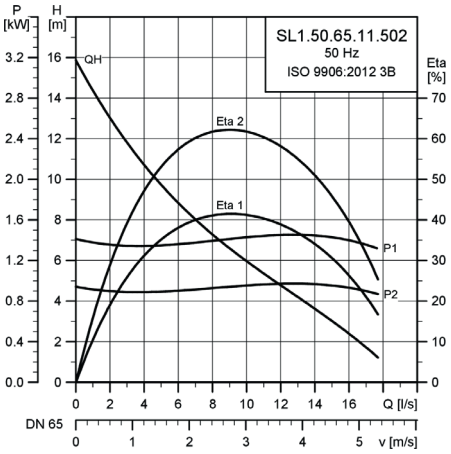
Attacco	P2 [kW]	In [A]	interruttori di livello & quadri di controllo	Ex	AUTOADAPT	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL								
R 2	0.60	4.8	•			**EF30.50.06.2.1.502**	96106546	**2.052,00**
				•		**EF30.50.06.A.2.1.502**	96106548	**2.695,00**
					•	**EF30.50.06.EX.2.1.502**	96106547	**2.405,00**
		6.5				**EF30.50.06.E.2.1.502**	96877508	**3.310,00**
				•	•	**EF30.50.06.E.EX.2.1.502**	96877512	**3.674,00**
R 2	0.90	6.1				**EF30.50.09.2.1.502**	96115111	**2.201,00**
			•			**EF30.50.09.A.2.1.502**	96115113	**2.844,00**
				•		**EF30.50.09.EX.2.1.502**	96115112	**2.559,00**
					•	**EF30.50.09.E.2.1.502**	96877515	**3.444,00**
				•	•	**EF30.50.09.E.EX.2.1.502**	96877518	**3.809,00**
R 2	1.10	7.4				**EF30.50.11.2.1.502**	96106554	**2.355,00**
			•			**EF30.50.11.A.2.1.502**	96106556	**2.999,00**
				•		**EF30.50.11.EX.2.1.502**	96106555	**2.718,00**
					•	**EF30.50.11.E.2.1.502**	96875101	**3.581,00**
				•	•	**EF30.50.11.E.EX.2.1.502**	96878446	**3.947,00**
3 x 400-415 V DOL								
R 2	0.60	2.3/2.3				**EF30.50.06.2.50B**	96106550	**2.052,00**
			•			**EF30.50.06.A.2.50B**	96106552	**2.695,00**
				•		**EF30.50.06.EX.2.50B**	96106551	**2.405,00**
					•	**EF30.50.06.E.2.50B**	96877510	**3.310,00**
				•	•	**EF30.50.06.E.EX.2.50B**	96877514	**3.674,00**
R 2	0.90	2.8/2.8				**EF30.50.09.2.50B**	96115115	**2.201,00**
			•			**EF30.50.09.A.2.50B**	96115117	**2.844,00**
				•		**EF30.50.09.EX.2.50B**	96115116	**2.559,00**
					•	**EF30.50.09.E.2.50B**	96877516	**3.444,00**
				•	•	**EF30.50.09.E.EX.2.50B**	96877532	**3.809,00**
R 2	1.10	3.1/3.1				**EF30.50.11.2.50B**	96106558	**2.355,00**
			•			**EF30.50.11.A.2.50B**	96106560	**2.999,00**
				•		**EF30.50.11.EX.2.50B**	96106559	**2.718,00**
					•	**EF30.50.11.E.2.50B**	96878445	**3.581,00**
				•	•	**EF30.50.11.E.EX.2.50B**	96878447	**3.947,00**
R 2	1.50	3.8/3.8				**EF30.50.15.2.50B**	96104196	**2.617,00**
			•			**EF30.50.15.A.2.50B**	96104198	**3.277,00**
				•		**EF30.50.15.EX.2.50B**	96104197	**2.921,00**
					•	**EF30.50.15.E.2.50B**	96878448	**3.761,00**
				•	•	**EF30.50.15.E.EX.2.50B**	96878449	**4.126,00**

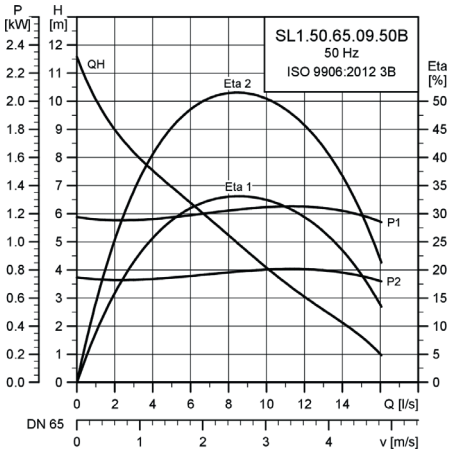
SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5kW)

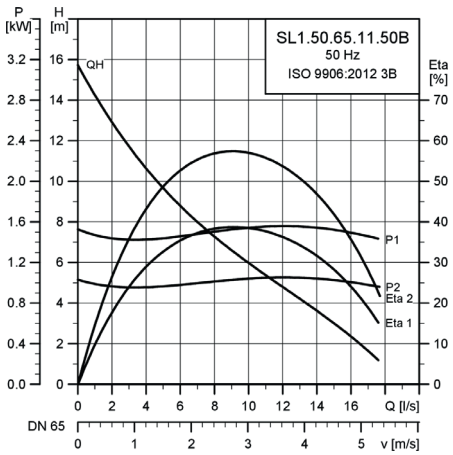
SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA

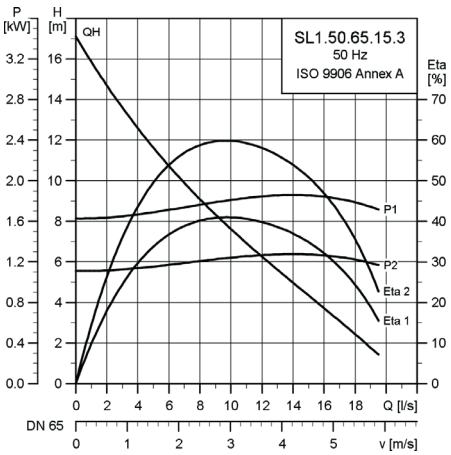
Pompa centrifuga sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue, acqua di processo e fognatura non grigliata.
La pompa è progettata per funzionamento intermittente e continuo, in installazioni sommerse. La girante rivoluzionaria S-tube® fornisce un passaggio sferico libero di solidi fino a 50 mm ed è adatto per acque di scarico con un tenore di materia secca fino al 3%











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA



Liquido pompato: Valore PH: 4-10

Temperatura liquido: 0°C => + 40°C

per brevi periodi di tempo (< 3 minuti) fino a 60°C (non valido per le versioni"Ex")

Girante: girante monocanale

Classe d'isolamento: F (155°C) - su richiesta H

Classe temperatura: F (105°C)

Grado di protezione: IP 68

Cavo principale: Lunghezza standard 10m

Lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cavo schermato per funzionamento del convertitore di frequenza

Condizioni di lavoro: S1 > completamente sommersa

S3 > parzialmente sommersa

Mandata: 50mm

Tensione di alimentazione: 502: 1x230V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

Versione "E": Versione elettronica con AUTOadapt - non adatto per utilizzo con convertitore di frequenza

Versione "A": Pompa connessa al controller CU100

Protezione: Interr. Termico

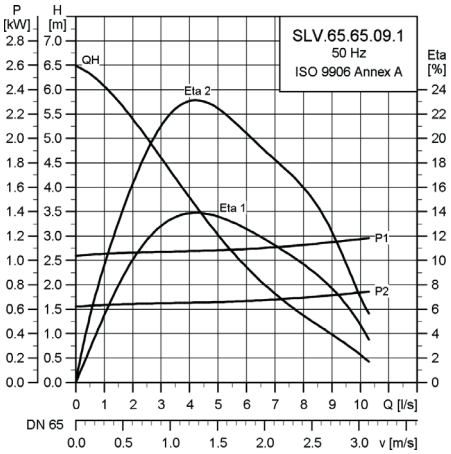
MPG 31

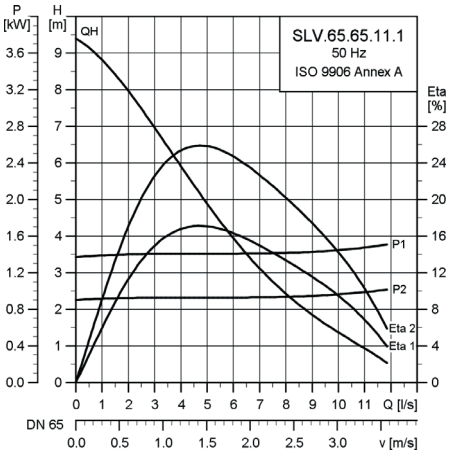
Attacco	P2 [kW]	In [A]	interruttori di livello & quadri di controllo	Ex	AUTOADAPT	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL								
65	0.90	6.1				**SL1.50.65.09.2.1.502**	96106562	**2.417,00**
			•			**SL1.50.65.09.A.2.1.502**	96106564	**3.366,00**
					•	**SL1.50.65.09.E.2.1.502**	96878450	**3.611,00**
				•		**SL1.50.65.09.EX.2.1.502**	96106563	**2.722,00**
				•	•	**SL1.50.65.09.E.EX.2.1.502**	96878452	**3.976,00**
65	1.10	7.4				**SL1.50.65.11.2.1.502**	96104125	**2.742,00**
			•			**SL1.50.65.11.A.2.1.502**	96104127	**3.395,00**
					•	**SL1.50.65.11.E.2.1.502**	96878454	**3.900,00**
				•		**SL1.50.65.11.EX.2.1.502**	96104126	**3.048,00**
				•	•	**SL1.50.65.11.E.EX.2.1.502**	96878456	**4.265,00**
3 x 400-415 V DOL								
65	0.90	2.8				**SL1.50.65.09.2.50B**	96106566	**2.417,00**
			•			**SL1.50.65.09.A.2.50B**	96106570	**3.069,00**
		2.8-2.8			•	**SL1.50.65.09.E.2.50B**	96878451	**3.611,00**
		2.8		•		**SL1.50.65.09.EX.2.50B**	96106568	**2.722,00**
		2.8-2.8		•	•	**SL1.50.65.09.E.EX.2.50B**	96878453	**3.976,00**
65	1.10	3.1				**SL1.50.65.11.2.50B**	96104129	**2.742,00**
			•			**SL1.50.65.11.A.2.50B**	96104133	**3.395,00**
		3.1-3.1			•	**SL1.50.65.11.E.2.50B**	96878455	**3.900,00**
		3.1		•		**SL1.50.65.11.EX.2.50B**	96104131	**3.048,00**
		3.1-3.1		•	•	**SL1.50.65.11.E..EX.2.50B**	96878457	**4.265,00**
65	1.50	3.8				**SL1.50.65.15.2.50B**	96104118	**3.369,00**
			•			**SL1.50.65.15.A.2.50B**	96104122	**4.022,00**
		3.8-3.8			•	**SL1.50.65.15.E.2.50B**	96878458	**4.450,00**
		3.8		•		**SL1.50.65.15.EX.2.50B**	96104120	**3.670,00**
		3.8-3.8		•	•	**SL1.50.65.15.E.EX.2.50B**	96878472	**4.815,00**

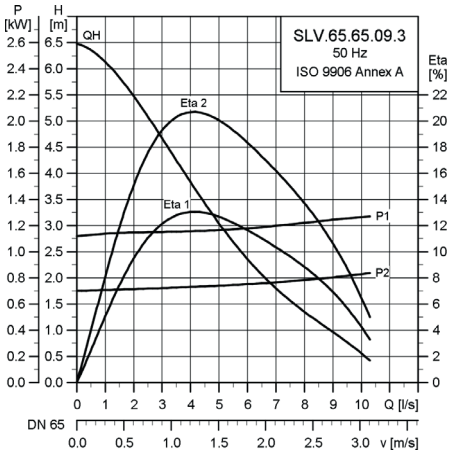
SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5kW)

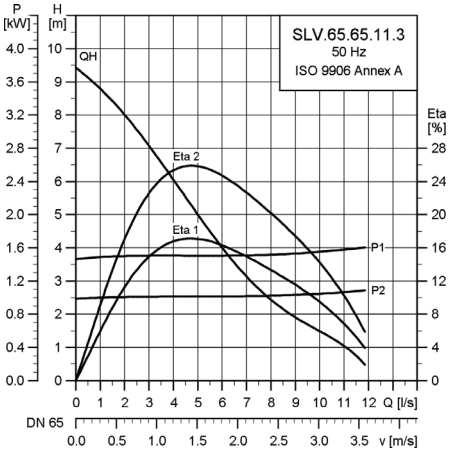
SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA CON GIRANTE VORTEX - PASSAGGIO LIBERO 65 MM

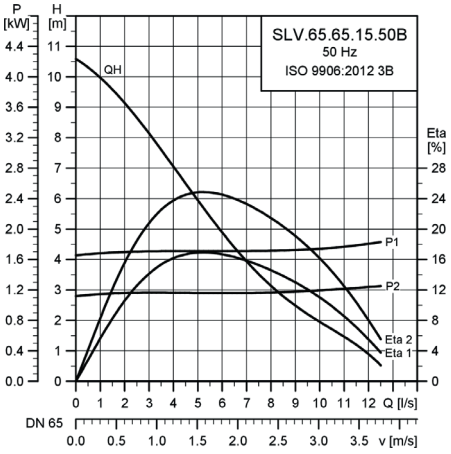
Pompa centrifuga sommergibile progettata per il pompaggio di acque reflue, acqua di processo e fognatura non grigliata.
La pompa è progettata per funzionamento intermittente e continuo, in installazioni sommerse. La girante Suer Vortex con un passaggio sferico libero di solidi fino a 65 mm ed è adatto per acque di scarico con un tenore di materia secca fino al 3%











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI IN GHISA CON GIRANTE VORTEX - PASSAGGIO LIBERO 65 MM



Liquido pompato: Valore PH: 4-10

Temperatura liquido: 0°C => + 40°C

Brevi periodi di tempo (< 3 minuti) fino a 60°C (non applicabile per versioni "Ex")

Girante: girante SuperVortex

Classe d'isolamento: F (155°C) - su richiesta: H

Classe temperatura: F (105°C)

Grado di protezione: IP 68

Cavo principale: Lunghezza standard 10m

Lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m

Cavo schermato per funzionamento del convertitore di frequenza

Condizioni di lavoro: S1 > interamente sommersa

S3 > parzialmente sommersa

Mandata: 50mm

Tensione di alimentazione: 502: 1x230V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

50B: 3 x 400-415V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

Versione "E": Versione elettronica con AUTOadapt - non adatta per utilizzo con convertitore di frequenza

Versione "A": Pompa connessa al controller CU100

Protezione: Interr. Termico

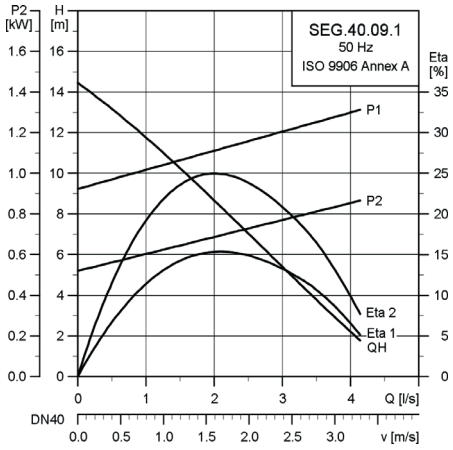
MPG 31

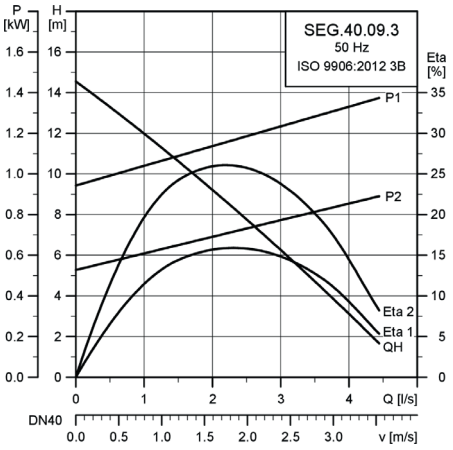
Attacco	P2 [kW]	In [A]	interruttori di livello & quadri di controllo	Ex	AUTOADAPT	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL								
65	0.90	6.1				**SLV.65.65.09.2.1.502**	96115119	**2.385,00**
			•			**SLV.65.65.09.A.2.1.502**	96115121	**3.038,00**
					•	**SLV.65.65.09.E.2.1.502**	96878474	**3.583,00**
				•		**SLV.65.65.09.EX.2.1.502**	96115120	**2.690,00**
				•	•	**SLV.65.65.09.E.EX.2.1.502**	96878476	**3.948,00**
65	1.10	7.4				**SLV.65.65.11.2.1.502**	96106573	**2.678,00**
			•			**SLV.65.65.11.A.2.1.502**	96106575	**3.330,00**
					•	**SLV.65.65.11.E.2.1.502**	96882685	**3.842,00**
				•		**SLV.65.65.11.EX.2.1.502**	96106574	**2.984,00**
				•	•	**SLV.65.65.11.E.EX.2.1.502**	96878480	**4.207,00**
3 x 400-415 V DOL								
65	0.90	2.8-2.8				**SLV.65.65.09.2.50B**	96115123	**2.385,00**
			•			**SLV.65.65.09.A.2.50B**	96115125	**3.038,00**
					•	**SLV.65.65.09.E.2.50B**	96878475	**3.583,00**
				•		**SLV.65.65.09.EX.2.50B**	96115124	**2.690,00**
				•	•	**SLV.65.65.09.E.EX.2.50B**	96878477	**3.948,00**
65	1.10	3.1-3.1				**SLV.65.65.11.2.50B**	96106577	**2.597,00**
			•			**SLV.65.65.11.A.2.50B**	96106579	**3.330,00**
					•	**SLV.65.65.11.E..2.50B**	96882686	**3.842,00**
				•		**SLV.65.65.11.EX.2.50B**	96106578	**2.984,00**
				•	•	**SLV.65.65.11.E.EX.2.50B**	96878481	**4.207,00**
65	1.50	3.8-3.8				**SLV.65.65.15.2.50B**	96104192	**3.305,00**
			•			**SLV.65.65.15.A.2.50B**	96104194	**3.957,00**
					•	**SLV.65.65.15.E.2.50B**	96878503	**4.392,00**
				•		**SLV.65.65.15.EX.2.50B**	96104193	**3.606,00**
				•	•	**SLV.65.65.15.E.EX.2.50B**	96878504	**4.757,00**

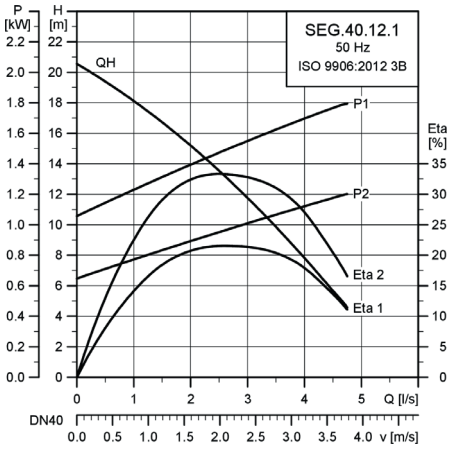
SEG / SEG AUTOADAPT

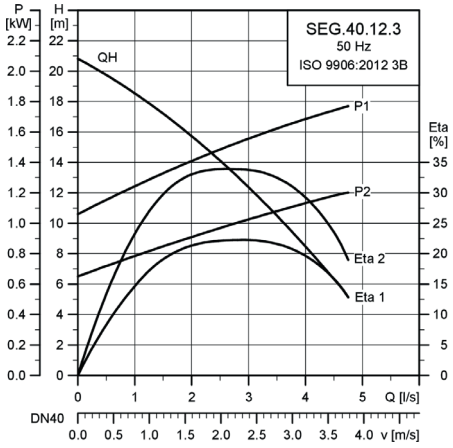
SEG / SEG AUTOADAPT: POMPE SOMMERGIBILI IN GHISA CON TRITURATORE

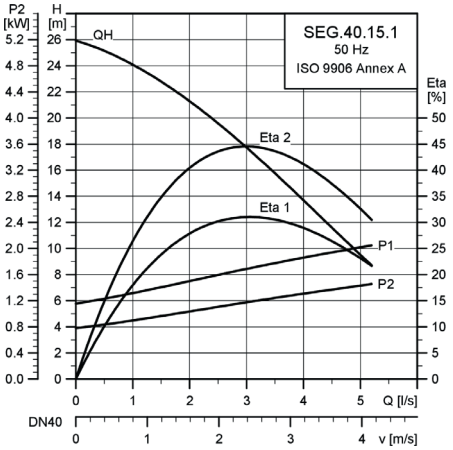
Le pompe Grundfos SEG sono pompe sommergibili, specificatamente progettate per pompaggio pressurizzato delle acque reflue di scarico.
Le pompe SEG sono dotate di un sistema trituratore, che sminuzza i solidi distruttibili in piccoli pezzi così che possano essere pompati attraverso tubi di diametro relativamente piccolo

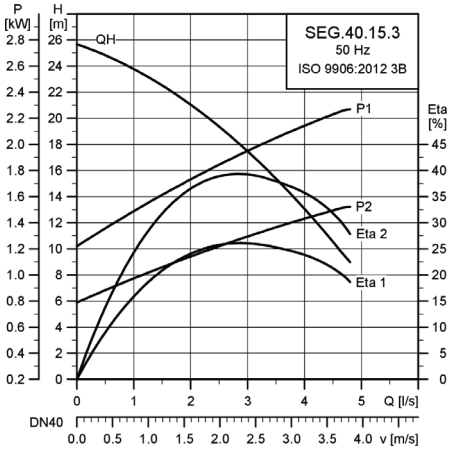


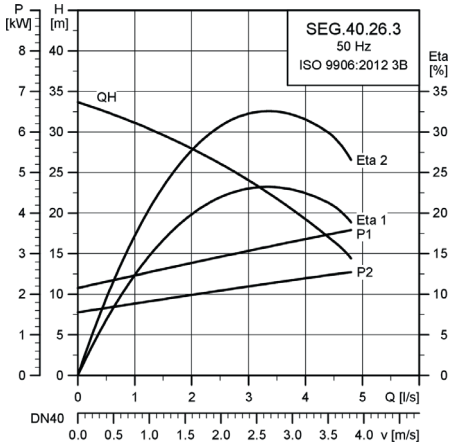


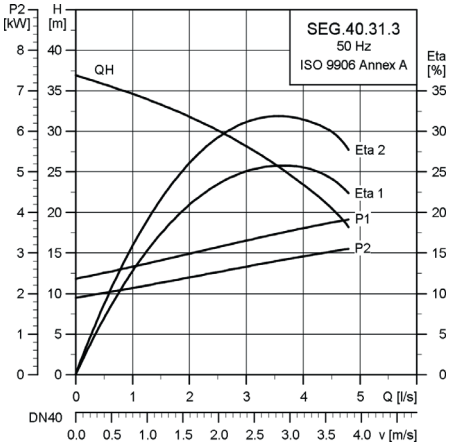


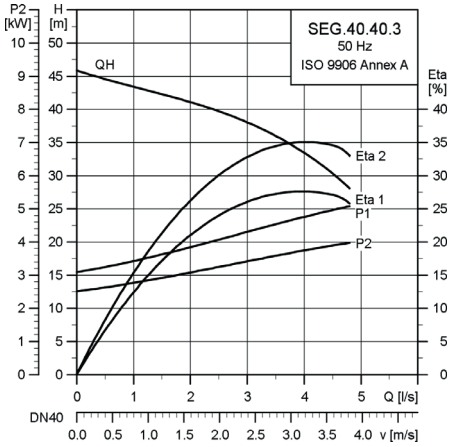












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEG / SEG AUTOADAPT: POMPE SOMMERGIBILI IN GHISA CON TRITURATORE



Liquido pompato Valore PH: 4-10

Temperatura liquido: 0°C => + 40°C
Brevi periodi di tempo (< 3 minuti) fino a 60°C (non applicabile per versioni "Ex")

Girante: Trituratrice

Classe d'isolamento: F (155°C) - su richiesta: H

Classe temperatura: F (105°C)

Grado di protezione: IP 68

Cavo principale: Lunghezza standard 10m
Lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Cavo schermato per funzionamento del convertitore di frequenza

Condizioni di lavoro: S1 > interamente sommersa
S3 > parzialmente sommersa

Tensione di alimentazione: 502: 1x230V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
50B: 3 x 400-415V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
50C: 3 x 230-240V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]

Versione "E": Versione elettronica con AUTOadapt - non adatta per utilizzo con convertitore di frequenza

Protezione: Interr. Termico

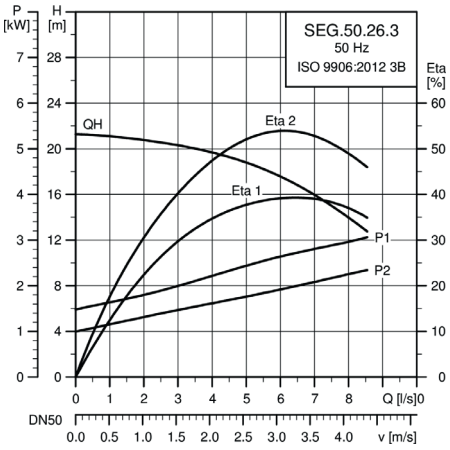
MPG 31

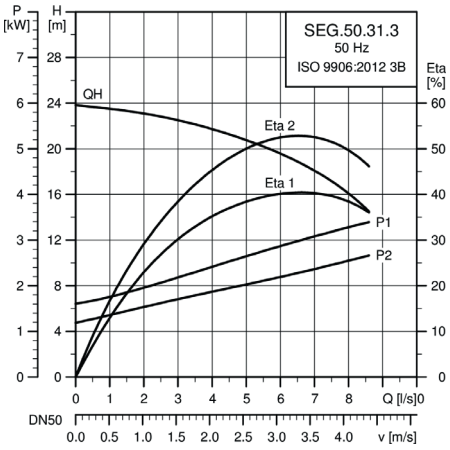
Attacco	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL							
DN 40	0.90	6			**SEG.40.09.2.1.502**	96075893	**2.695,00**
		8.1		•	**SEG.40.09.E.2.1.502**	96878505	**3.824,00**
		6	•		**SEG.40.09.EX.2.1.502**	96075894	**2.980,00**
		8.1	•	•	**SEG.40.09.E.EX.2.1.502**	96878507	**4.175,00**
DN 40	1.20	8			**SEG.40.12.2.1.502**	96075901	**2.695,00**
				•	**SEG.40.12.E.2.1.502**	96878509	**3.824,00**
			•		**SEG.40.12.EX.2.1.502**	96075902	**2.980,00**
		8.2	•	•	**SEG.40.12.E.EX.2.1.502**	96878512	**4.175,00**
DN 40	1.50	12			**SEG.40.15.2.1.502**	98280724	**2.952,00**
				•	**SEG.40.15.E.2.1.502**	98280726	**4.140,00**
3 x 400-415 V DOL							
DN 40	0.90	3			**SEG.40.09.2.50B**	96075897	**2.695,00**
		2.7/2.7		•	**SEG.40.09.E.2.50B**	96878506	**3.824,00**
		3	•		**SEG.40.09.EX.2.50B**	96075898	**2.980,00**
		2.7/2.7	•	•	**SEG.40.09.E.EX.2.50B**	96878508	**4.175,00**
DN 40	1.20	3			**SEG.40.12.2.50B**	96075905	**2.695,00**
		3.2/3.2		•	**SEG.40.12.E.2.50B**	96878510	**3.824,00**
		3	•		**SEG.40.12.EX.2.50B**	96075906	**2.980,00**
		3.2/3.2	•	•	**SEG.40.12.E.EX.2.50B**	96878513	**4.175,00**
DN 40	1.50	4			**SEG.40.15.2.50B**	96075909	**3.043,00**
		3.8/3.8		•	**SEG.40.15.E.2.50B**	96878514	**4.140,00**
		4	•		**SEG.40.15.EX.2.50B**	96075910	**3.245,00**
		3.8/3.8	•	•	**SEG.40.15.E.EX.2.50B**	96878515	**4.384,00**
DN 40	2.60	6			**SEG.40.26.2.50B**	96075913	**3.777,00**
		6.1/6.1		•	**SEG.40.26.E.2.50B**	96878516	**4.938,00**
		6	•		**SEG.40.26.EX.2.50B**	96075914	**3.950,00**
		6.1/6.1	•	•	**SEG.40.26.E.EX.2.50B**	96878517	**5.188,00**
DN 40	3.10	7			**SEG.40.31.2.50B**	96075915	**3.912,00**
		6.3/6.3		•	**SEG.40.31.E.2.50B**	96878518	**5.061,00**
		7	•		**SEG.40.31.EX.2.50B**	96075916	**4.086,00**
		6.3/6.3	•	•	**SEG.40.31.E.EX.2.50B**	96878519	**5.310,00**
DN 40	4.00	8			**SEG.40.40.2.50B**	96075917	**4.565,00**
		8.2/8.2		•	**SEG.40.40.E.2.50B**	96878520	**5.652,00**
		8	•		**SEG.40.40.EX.2.50B**	96075918	**4.767,00**
		8.2/8.2	•	•	**SEG.40.40.E.EX.2.50B**	96878521	**5.928,00**

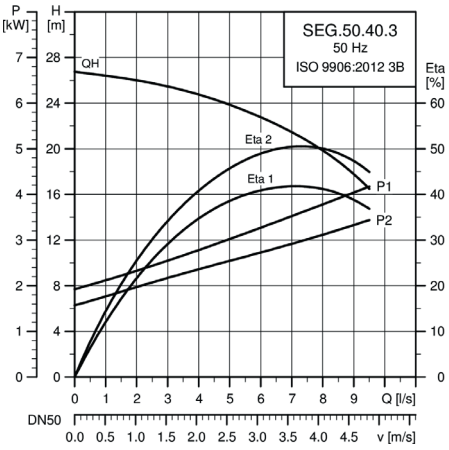
SEG / SEG AUTOADAPT

SEG / SEG AUTOADAPT: POMPE SOMMERGIBILI IN GHISA CON TRITURATORE

Le pompe Grundfos SEG sono pompe sommergibili, specificatamente progettate per pompaggio pressurizzato delle acque reflue di scarico.
Le pompe SEG sono dotate di un sistema trituratore, che sminuzza i solidi distruttibili in piccoli pezzi così che possano essere pompati attraverso tubi di diametro relativamente piccolo







Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEG / SEG AUTOADAPT: POMPE SOMMERGIBILI IN GHISA CON TRITURATORE

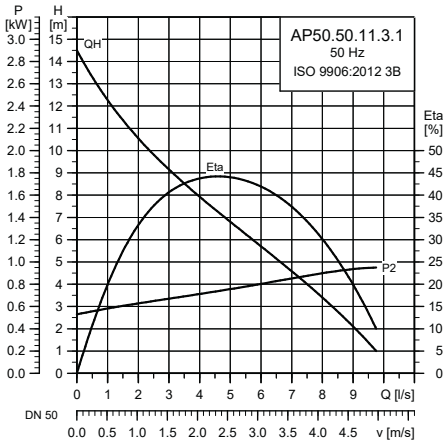


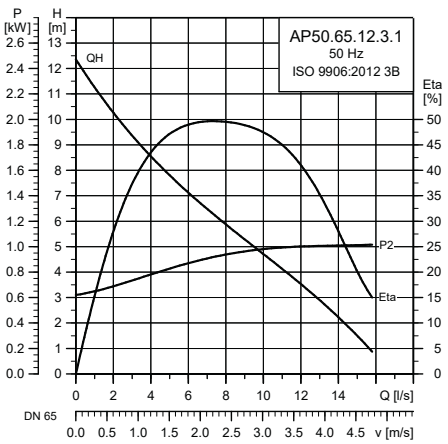
Liquido pompato Valore PH:	4-10
Temperatura liquido:	0°C => + 40°C
	Brevi periodi di tempo (< 3 minuti) fino a 60°C (non applicabile per versioni "Ex")
Girante:	Trituratrice
Classe d'isolamento:	F (155°C) - su richiesta: H
Classe temperatura:	F (105°C)
Grado di protezione:	IP 68
Cavo principale:	Lunghezza standard 10m
	Lunghezze alternative: 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
	Cavo schermato per funzionamento del convertitore di frequenza
Condizioni di lavoro:	S1 > interamente sommersa
	S3 > parzialmente sommersa
Tensione di alimentazione:	502: 1x230V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
	50B: 3 x 400-415V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
	50C: 3 x 230-240V, 50Hz Direttamente in linea [DOL]
Versione "E":	Versione elettronica con AUTOadapt - non adatta per utilizzo con convertitore di frequenza
Protezione:	Interr. Termico

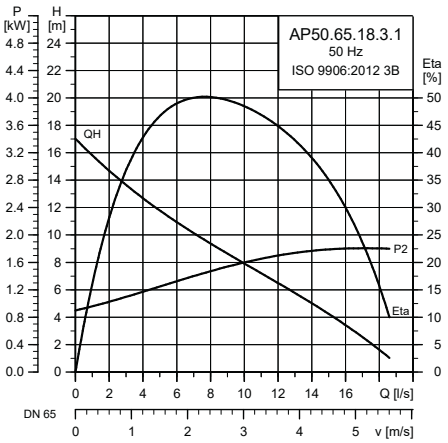
MPG 31

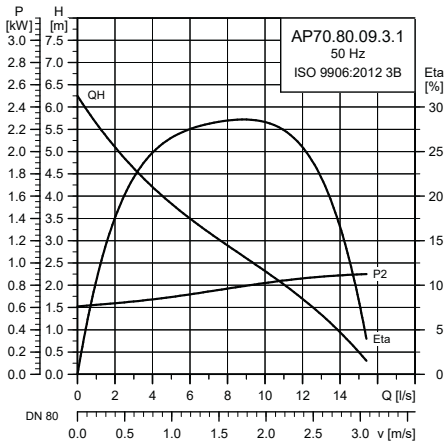
Attacco	P2 [kW]	In [A]	AUTOADAPT	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 230-240 V DOL						
DN 50	2.60	10.6		**SEG.50.26.2.50C**	99274390	**3.966,00**
DN 50	3.10	10.9		**SEG.50.31.2.50C**	99274391	**4.108,00**
DN 50	4.00	14.2		**SEG.50.40.2.50C**	99274392	**4.793,00**
3 x 400-415 V DOL						
DN 50	2.60	6		**SEG.50.26.2.50B**	99274384	**3.966,00**
		6.1/6.1	•	**SEG.50.26.E.2.50B**	99274434	**5.183,00**
DN 50	3.10	7		**SEG.50.31.2.50B**	99274386	**4.108,00**
		6.3/6.3	•	**SEG.50.31.E.2.50B**	99274436	**5.314,00**
DN 50	4.00	8		**SEG.50.40.2.50B**	99274388	**4.793,00**
		8.2/8.2	•	**SEG.50.40.E.2.50B**	99274438	**5.932,00**

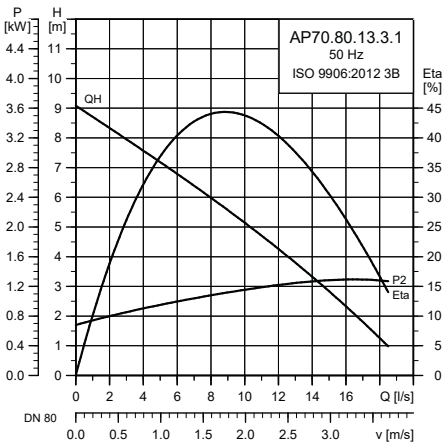
AP 1

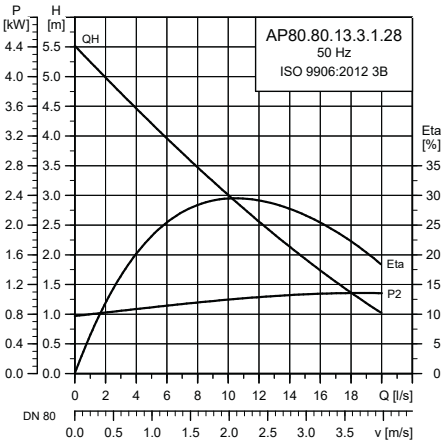


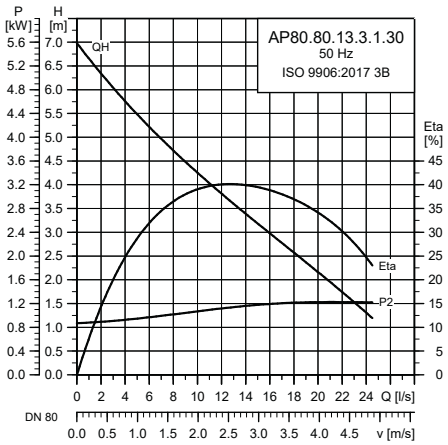


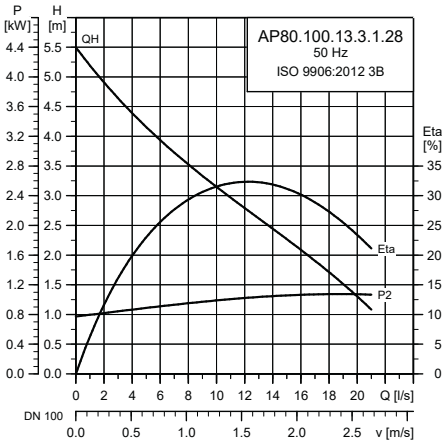


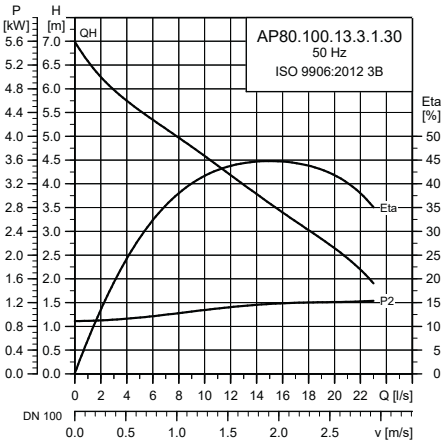


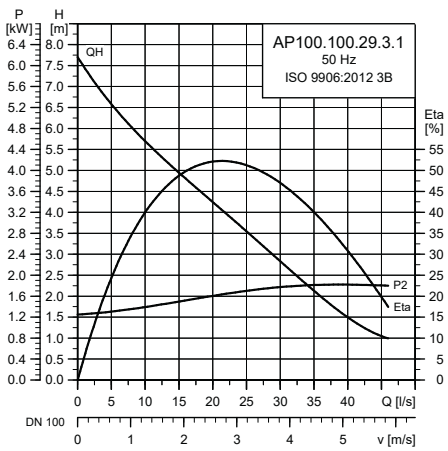












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

POMPE SOMMERSE PER FOGNATURA CON GIRANTE MONOCANALE

Pompe sommerse per fognatura con girante monocanale progettate per il pompaggio di acque reflue non trattate. Possono essere installate su base d'appoggio o su piede d'accoppiamento.

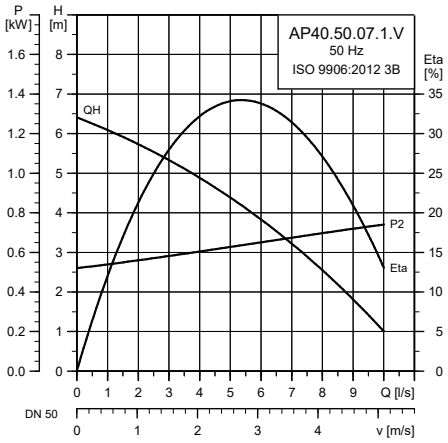


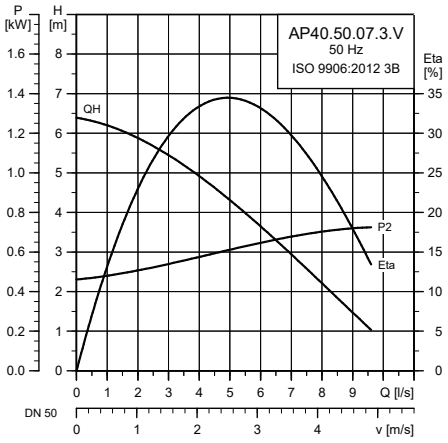
Installazione: sommersa
Temperatura del liquido: da 0 ° C a + 40 ° C – È consentita una temperatura fino a 60 ° C, solo per brevi periodi.
Classe di protezione: IP 68
Classe di isolamento: H
Tipo di girante: monocanale
Lunghezza cavo: standard, 10 m
Tensione alimentazione: 3 x 400 V-415 V
Sensore termico: incluso

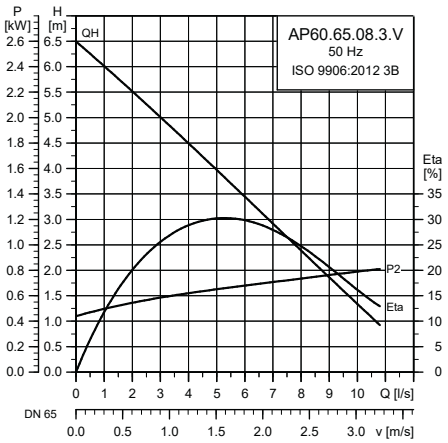
MPG 19

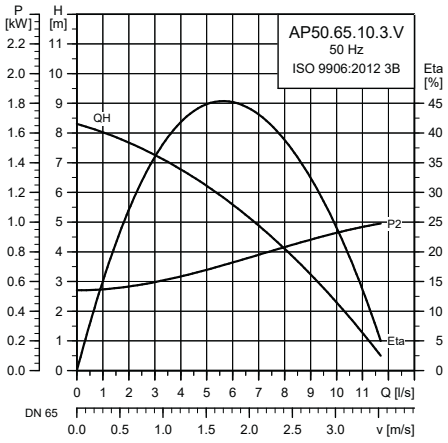
Passaggio libero [mm]	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
3 x 400 V DOL						
50	R2	1.10	2.5	**AP50.50.11.3.1**	92543559	**1.213,00**
	DN 65	1.20	2.3	**AP50.65.12.3.1**	96002565	**2.022,00**
		1.80	3.8	**AP50.65.18.3.1**	96002567	**2.426,00**
70	DN 80	0.90	2.6	**AP70.80.09.3.1**	99895446	**3.638,00**
		1.30	3.3	**AP70.80.13.3**	96002592	**3.775,00**
80	DN 80	1.30	3.3	**AP80.80.13.3.1**	99895447	**4.332,00**
		1.30	3.3	**AP80.80.13.3.1**	99895448	**4.345,00**
	DN 100	1.30	3.3	**AP80.100.13.3.1**	99895449	**5.215,00**
		1.30	3.3	**AP80.100.13.3.1**	99895450	**5.215,00**
100	DN 100	2.90	5.8	**AP100.100.29.3.1**	99895451	**7.945,00**

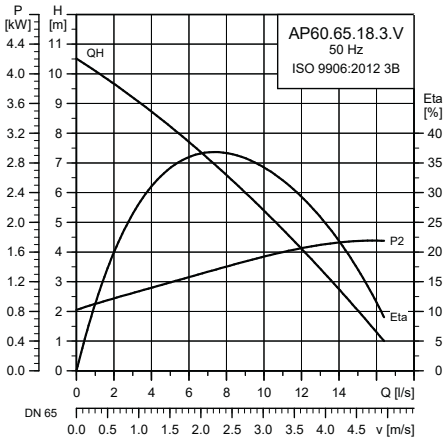
AP VORTEX

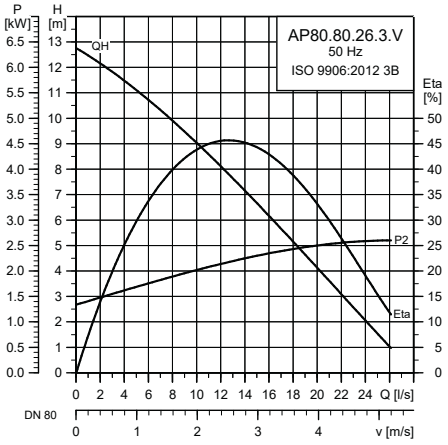


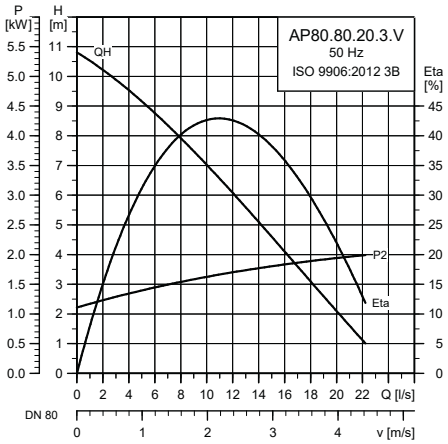












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

AP VORTEX: POMPE SOMMERSE PER FOGNATURA CON GIRANTE VORTEX

Pompe sommerse per fognatura con girante Vortex sono progettate per il pompaggio di acque reflue non trattate. Possono essere installate su base d'appoggio o su piede d'accoppiamento.



Installazione:	sommersa
Temperatura del liquido:	da 0 ° C a + 40 ° C – È consentita una temperatura fino a 60 ° C, solo per brevi periodi.
Classe di protezione:	IP 68
Classe di isolamento:	H
Tipo di girante:	Vortex
Lunghezza cavo:	standard, 10 m
Tensione alimentazione:	3 x 400 V-415 V
Sensore termico:	incluso

MPG 19, *MPG 31

Passaggio libero [mm]	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL						
40	DN 50	0.70	5	**AP40.50.07.1.V**	99895440	**2.000,00**
40	R2	0,70	5	**AP40.50.07.A.1.V**	92543570	**2.444,00**
50	R2	1,10	6.5	**AP50.50.11.1.V**	92543556	**1.216,00**
50	R2	1,10	6.5	**AP50.50.11.A.1.V**	92543557	**1.259,00**
3 x 400 V DOL						
40	DN 50	0.70	2.3	**AP40.50.07.3.V**	99895442	**1.795,00**
60	DN 65	0.80	2.6	**AP60.65.08.3.V**	99895443 *	**2.223,00**
		1.80	2.4	**AP60.65.18.3.V**	99895445	**2.749,00**
50	DN 65	1.00	5	**AP50.65.10.3.V**	99895444	**2.291,00**
80	DN 80	2.60	6.3	**AP80.80.26.3.V**	96005359	**4.719,00**
		2.00	5.2	**AP80.80.20.3.V**	96005358	**4.448,00**

NOTE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 / SEV: Pompe per fognatura per installazione sommergibile o a secco



Tipi di installazione:

> Installazione a secco: orizzontale o verticale
> Installazione sommergibile su piede d'accoppiamento
> Installazione sommergibile, per utilizzo portatile

Gamma prodotto:

> Versione standard: corpo pompa, girante e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
> Versione sensore: Pompa con Pt1000 sugli avvolgimenti dello statore, sensore WIO & interruttore umidità nel motore
> Specifiche materiali:
Q: Girante in acciaio INOX (parte alta), corpo pompa e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-200/250
R: Completamente in acciaio INOX a norma EN 1,4408
S: Idraulica in acciaio INOX, altre parti in ghisa EN-GJL-250 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)
D: Pompa in acciaio INOX, EN 1.4517/1.4539 (disponibile per versioni specifiche - a richiesta)
> Motori per ambienti potenzialmente esplosivi.

Tipi di girante:

> Girante S-tube o Supervortex

Motore:

> 2 poli (3.000 min^{-1}) o 4 poli (1.500 min^{-1})
> Motore trifase 50 Hz con tensione:
(0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F (155°C)

> Tutti i modelli di pompa sono progettati per operare con convertitore di frequenza
> Max 20 avviamenti all'ora.
> Valore pH da 4 a 14
> Max profondità installazione: 20 m

SL1 / SLV: Pompe per fognature per installazione sommergibile

SL1 / SLV

Tipi di installazione:

> Installazione sommergibile su piede d'accoppiamento
> Installazione sommergibile, per utilizzo portatile

Gamma prodotto:

> Versione standard: corpo pompa, girante e motore in ghisa EN-GJL-200/250
> Versione sensore: Pompa con Pt1000 sugli avvolgimenti dello statore, sensore WIO & interruttore umidità nel motore
> Specifiche materiali:
Standard: Girante superVORTEX: EN-GJL-200, S-Tube: EN-GJL-250, Pompa/motore in ghisa EN-GJL-200
Q: Girante in acciaio INOX DIN W.Nr 1,4408, Pompa/motore in ghisa EN-GJL-200
> Motori antideflagranti per ambienti potenzialmente esplosivi, classificazione "Ex"
- Avviamento diretto, pompa senza sensore — *CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T4*
- Avviamento diretto, pompa con sensore — *CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T4*
- Pompa con convertitore di frequenza esterno, senza sensore — *CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T3*
- Pompa con convertitore di frequenza esterno, con sensore — *CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T3*



Tipi di girante:

> Girante S-tube o Supervortex

Motore:

> 2 poli (3.000 min^{-1}) o 4 poli (1.500 min^{-1})
> Motore trifase 50 Hz con tensione:
(0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F (155°C)

> Tutti i modelli di pompa sono progettati per operare con convertitore di frequenza
> Le pompe sono progettate per un'operatività intermittente (S3), max 20 avviamenti all'ora.
> Valore pH da 6,5 a 14 e da6 a 14 con girante SS
> Temperatura liquido da +0°C a + 40°C, e per breve tempo (fino a 3 minuti) +60°C solo versioni non EX
> Quando completamente sommersa, la pompa può funzionare in continuo (S1).
> Suggerimento: le pompe antideflagranti dovrebbero sempre essere sommerse.
> Profondità massima installazione: 20 m

SE1 / SEV (1-11kW)

POMPE PER FOGNATURA E ACQUE REFLUE

SE1 / SEV: Pompe per fognatura per installazioni sommergibili o a secco



SE *standard*



SE *SS (su richiesta)*

Girante S-tube



Girante Supervortex



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

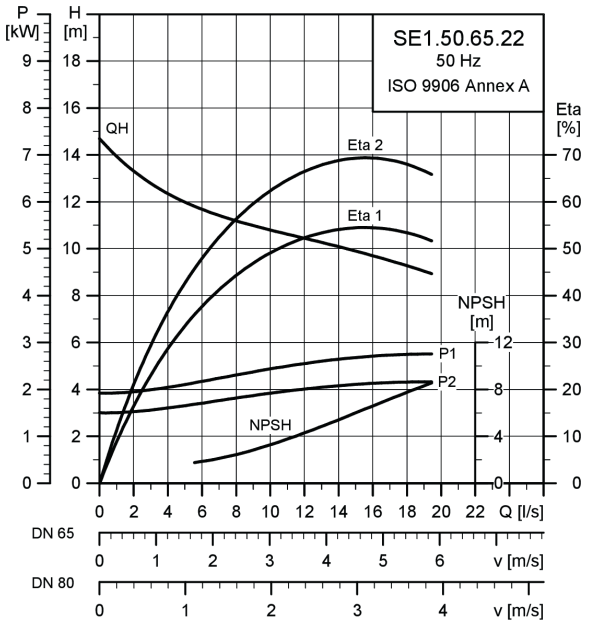
SE1 / SEV: Pompe per fognatura per installazioni sommergibili o a secco

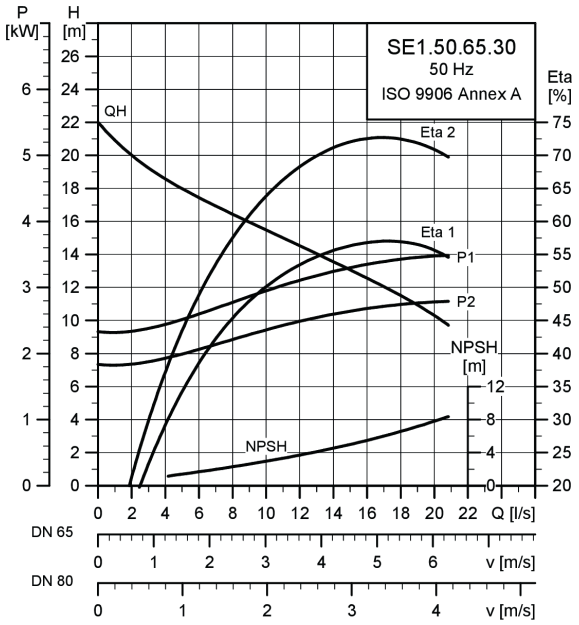
SE 1 .80 .80 .40 .A .Ex .4 .5 1D

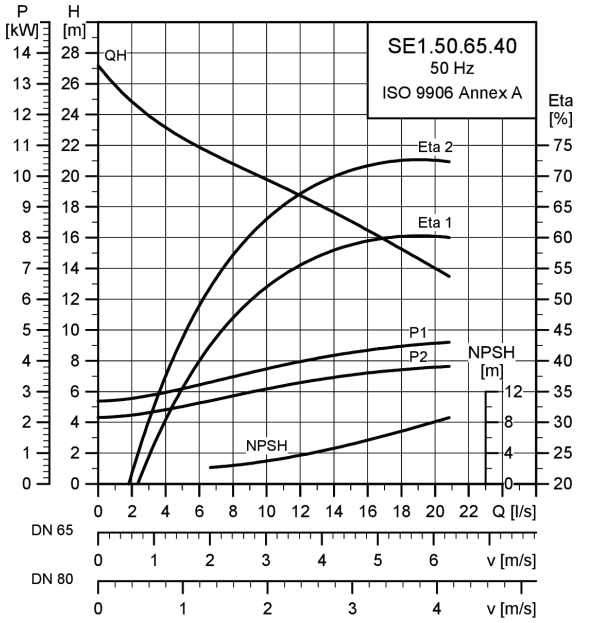
	Gamma pompa
SE	Pompa Grundfos per fognatura e acque reflue
	Materiale
[ ]	Standard
1	Girante S-tube
V	Girante SuperVortex
	Passaggio libero
80	Massima dimensione solidi [mm]
	Mandata pompa
80	Diametro nominale della bocca di mandata della pompa [mm]
	Potenza assorbita, P_2
40	P_2 = Potenza assorbita all'asse/10 [kW]
	Versione sensore
[ ]	Standard
A	Versione sensore
	Versione pompa
[ ]	Pompa non antideflagrante (standard)
Ex	Pompa antideflagrante
	Numero di poli
2	2 poli, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 poli, 1500 min-1, 50 Hz
	Numero di fasi
[ ]	Motore trifase
	Frequenza
5	50 Hz
	Tensione di alimentazione e tipo di avviamento
0B	400-415 V, DOL
1B	400-415 V, Y/D
0D	380-415 V, DOL
1D	380-415 V, Y/D
0E	220-240 V, DOL
1E	220-240 V, Y/D
	Generazione
[ ]	Prima generazione
A	Seconda generazione
B	Terza generazione, ecc..
	Il codice di generazione indica differenze costruttive tra pompe della stessa potenza nominale.
	Materiali pompa
[ ]	Girante, corpo pompa e parte superiore del motore in ghisa a norma EN-GJL-200/250.
Q	Girante in acciaio INOX a norma EN 1.4408, corpo pompa in ghisa e parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-250.
S	Idraulica in acciaio INOX (a norma EN 1.4408), parte superiore del motore in ghisa EN-GJL-250 (disponibile su richiesta).
R	Pompa completa in acciaio INOX a norma EN 1.4408
D	Pompa in acciaio INOX a norma EN 1.4517/1.4539 (disponibile a richiesta).

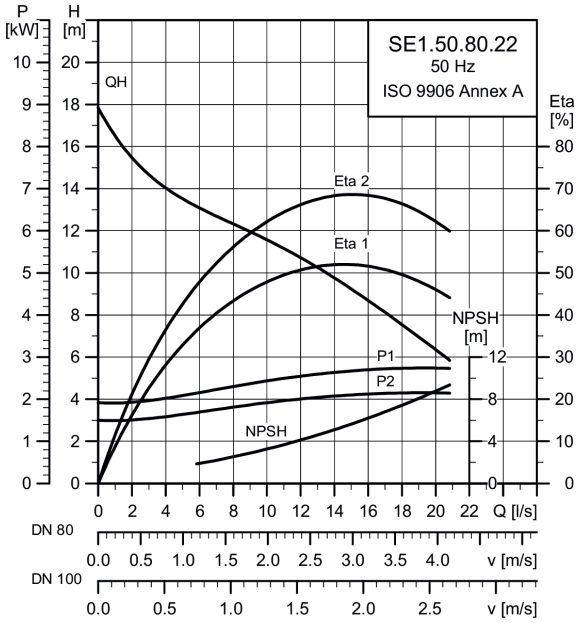
Nota: Pompe Ex SS con sensori non disponibili nei materiali S, R e D.

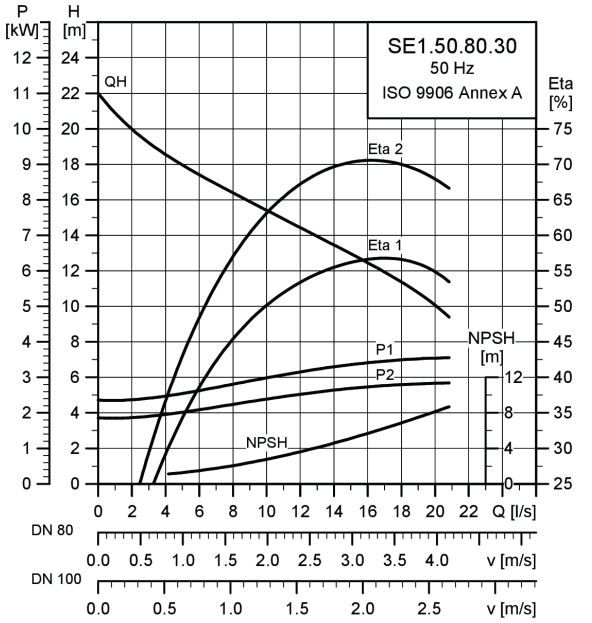
SE1 (1-11kW)

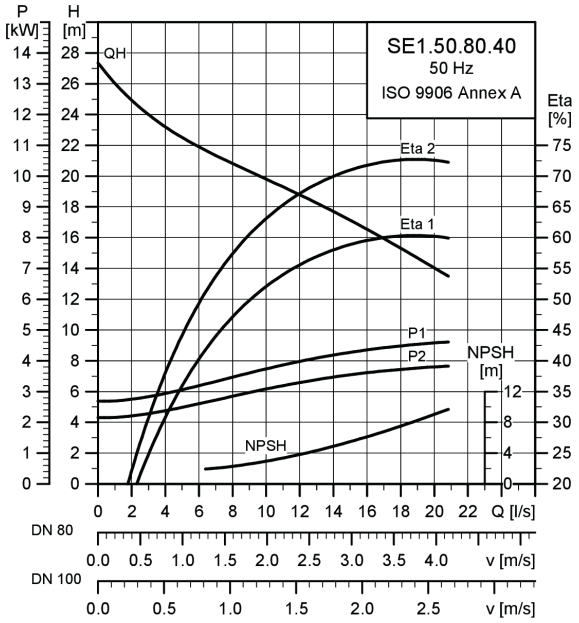












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (1-11KW): SE1: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O A SECCO CON GIRANTE S-TUBE

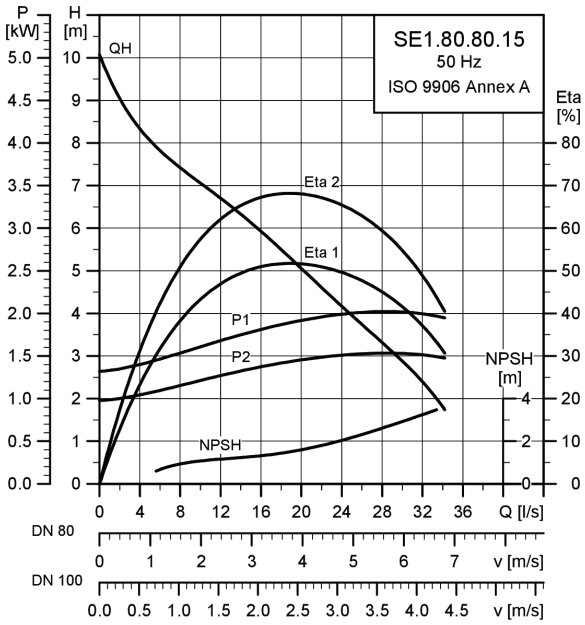


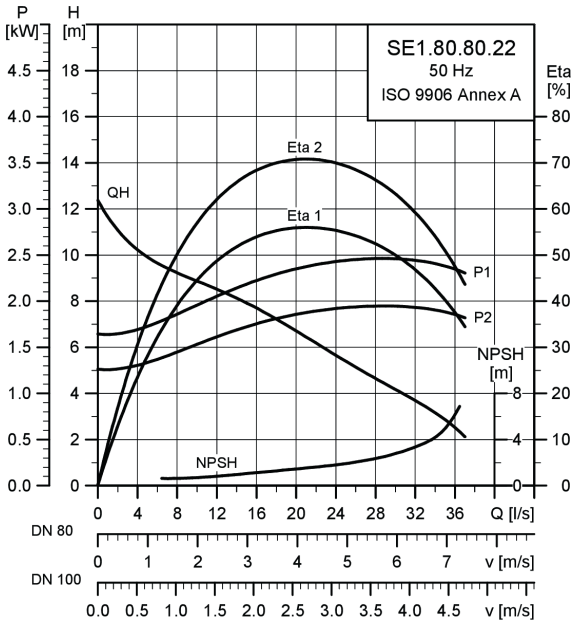
Tipi di girante:	Girante S-tube
Motore:	2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione:	(0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione:	IP 68
Classe d'isolamento:	F (155°C)
Max profondità installazione:	20 m
Note:	Max: 20 avviamenti all'ora.

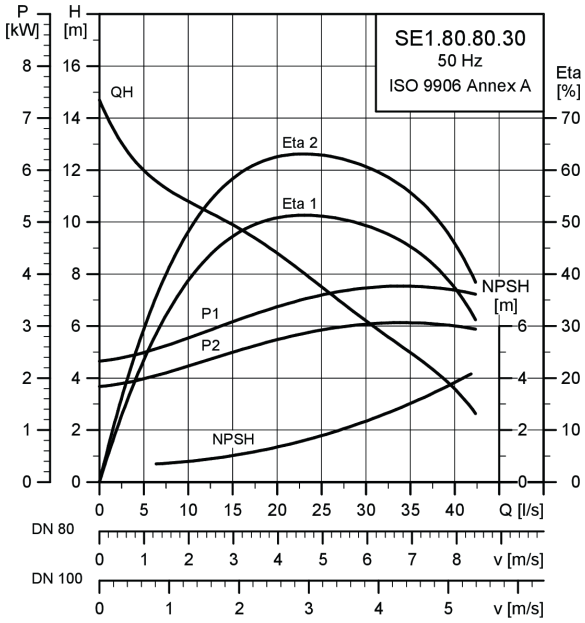
MPG 31

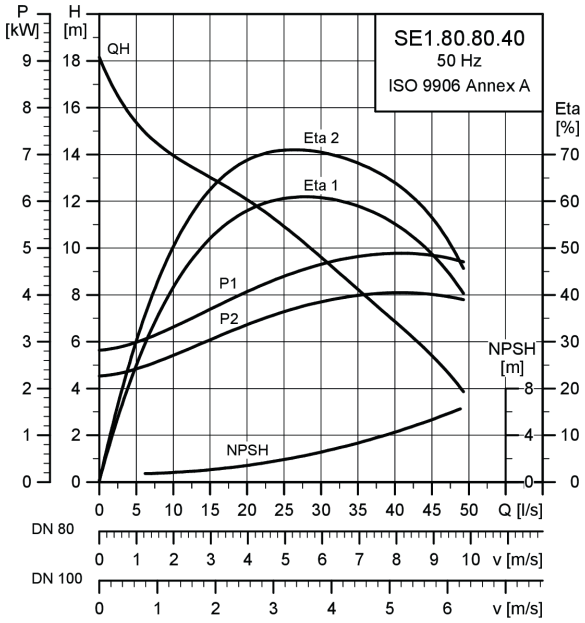
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 50 mm / Mandata: DN 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SE1.50.65.22**	96047509	**4.933,00**
					•		**SE1.50.65.22**	96177629	**6.258,00**
					•	•	**SE1.50.65.22**	96177673	**6.805,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SE1.50.65.30**	96047517	**5.336,00**
					•		**SE1.50.65.30**	96177630	**6.613,00**
					•	•	**SE1.50.65.30**	96177674	**7.217,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SE1.50.65.40**	96047525	**6.551,00**
					•		**SE1.50.65.40**	96177631	**7.678,00**
					•	•	**SE1.50.65.40**	96177675	**8.356,00**
Passaggio libero: 50 mm / Mandata: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SE1.50.80.22**	96047981	**5.016,00**
					•		**SE1.50.80.22**	96177632	**6.331,00**
					•	•	**SE1.50.80.22**	96177676	**6.819,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SE1.50.80.30**	96047989	**5.418,00**
					•		**SE1.50.80.30**	96177633	**6.686,00**
					•	•	**SE1.50.80.30**	96177677	**7.241,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SE1.50.80.40**	96047997	**6.630,00**
					•		**SE1.50.80.40**	96177634	**7.749,00**
					•	•	**SE1.50.80.40**	96177678	**8.366,00**

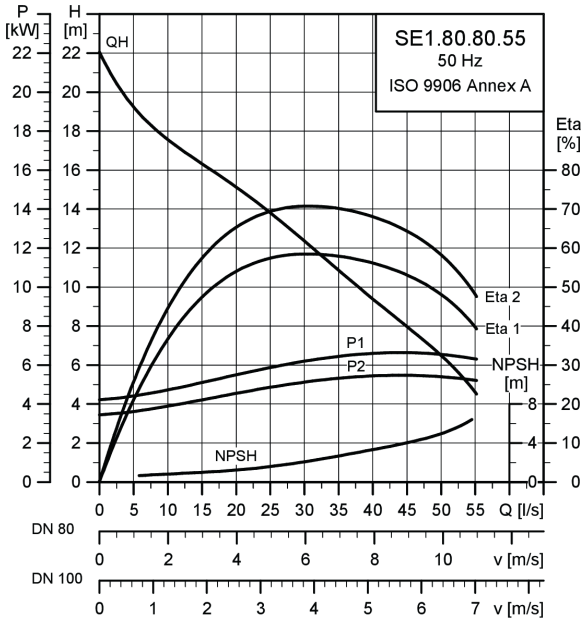
SE1 (1-11kW)

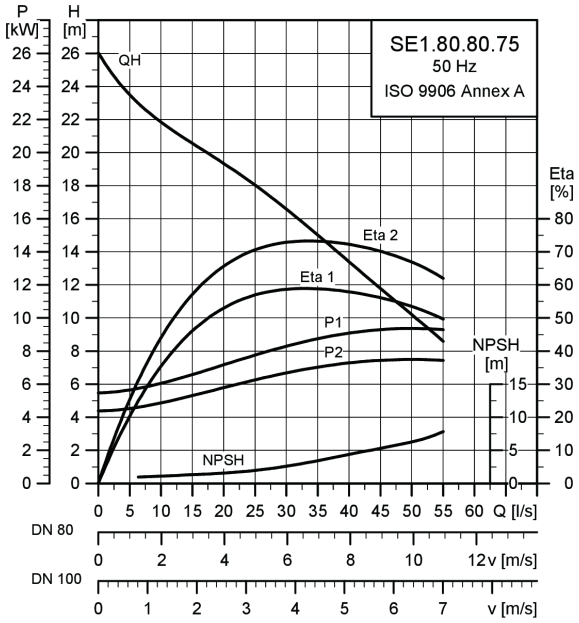












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (1-11KW): SE1: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O A SECCO CON GIRANTE S-TUBE

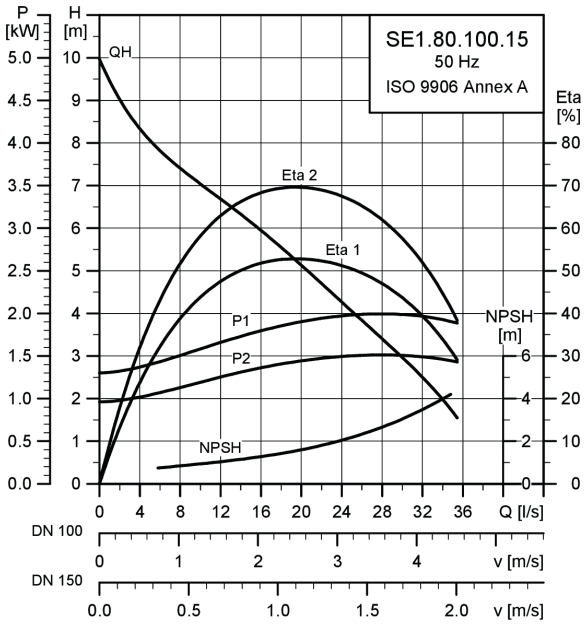


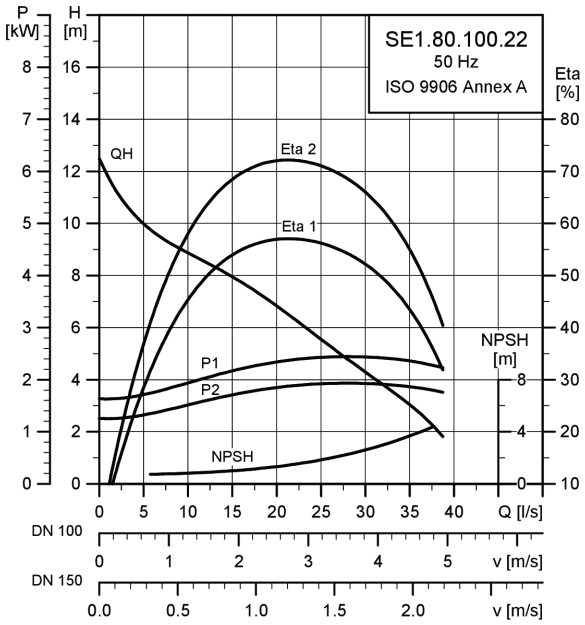
Tipi di girante:	Girante S-tube
Motore:	2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione:	(0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione:	IP 68
Classe d'isolamento:	F (155°C)
Max profondità installazione:	20 m
Note:	Max: 20 avviamenti all'ora.

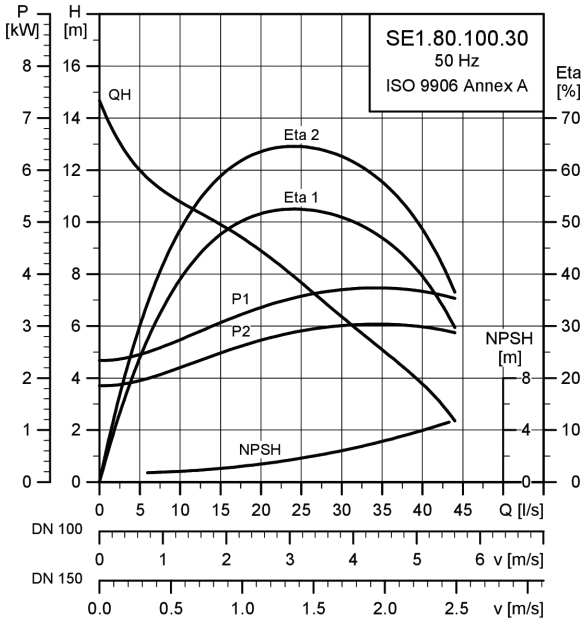
MPG 31

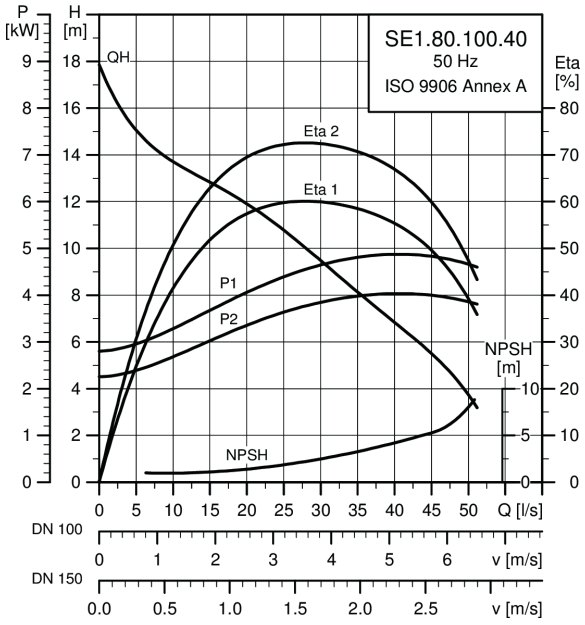
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SE1.80.80.15**	96047533	**5.565,00**
					•		**SE1.80.80.15**	96177635	**7.474,00**
					•	•	**SE1.80.80.15**	96177679	**8.146,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SE1.80.80.22**	96047549	**5.976,00**
					•		**SE1.80.80.22**	96177636	**7.878,00**
					•	•	**SE1.80.80.22**	96177680	**8.586,00**
3.70	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SE1.80.80.30**	96047565	**7.423,00**
					•		**SE1.80.80.30**	96177637	**9.296,00**
					•	•	**SE1.80.80.30**	96177681	**10.192,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.80.80.40**	96047597	**8.192,00**
					•		**SE1.80.80.40**	96177638	**10.045,00**
					•	•	**SE1.80.80.40**	96177682	**11.032,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.80.80.55**	96047613	**9.448,00**
					•		**SE1.80.80.55**	96177639	**11.284,00**
					•	•	**SE1.80.80.55**	96177683	**12.394,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.80.80.75**	96047627	**10.768,00**
					•		**SE1.80.80.75**	96177640	**12.578,00**
					•	•	**SE1.80.80.75**	96177684	**13.814,00**

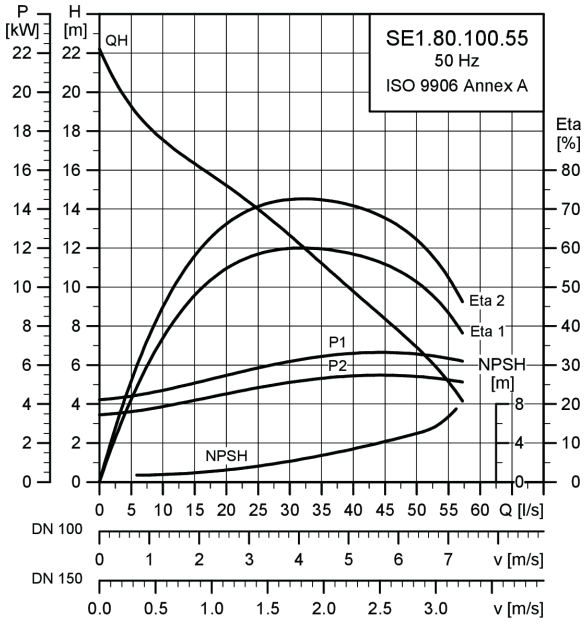
SE1 (1-11kW)

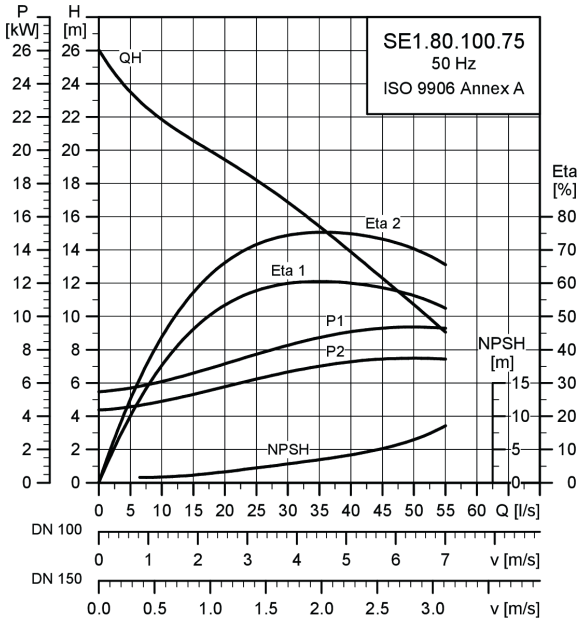












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (1-11KW): SE1: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O A SECCO CON GIRANTE S-TUBE

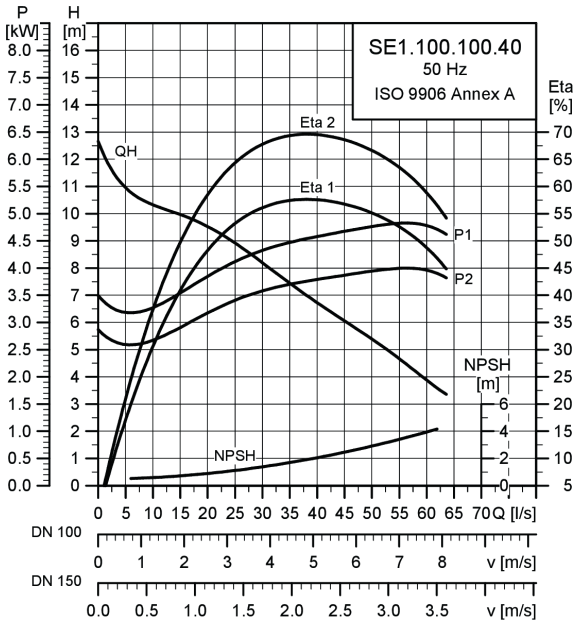
Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F (155°C)
Max profondità installazione: 20 m
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

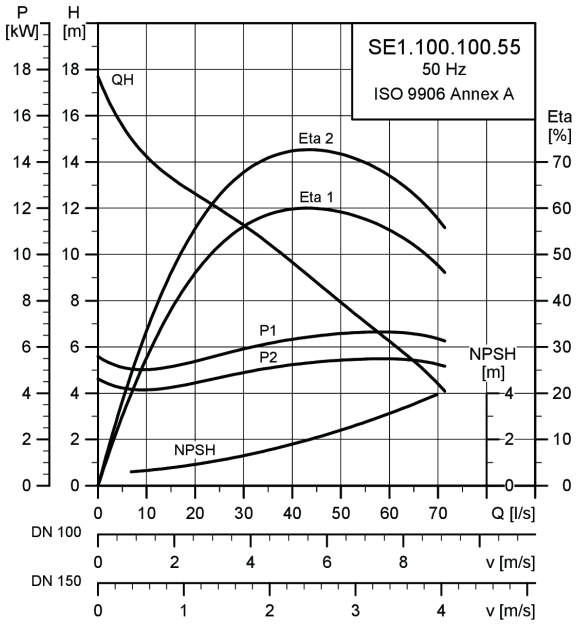


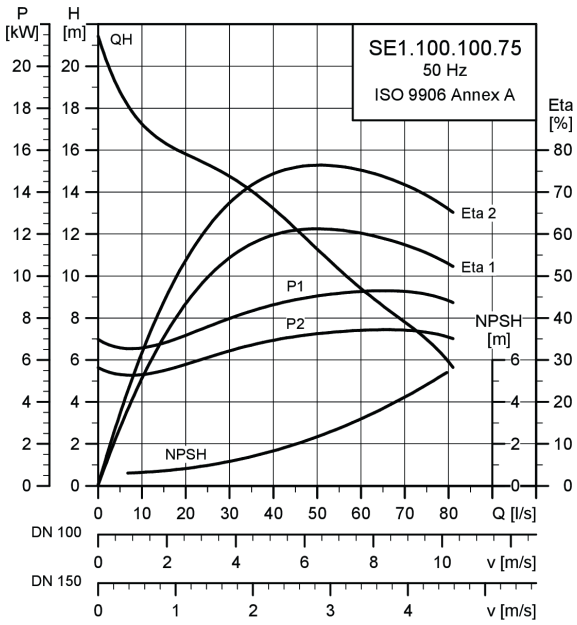
MPG 31

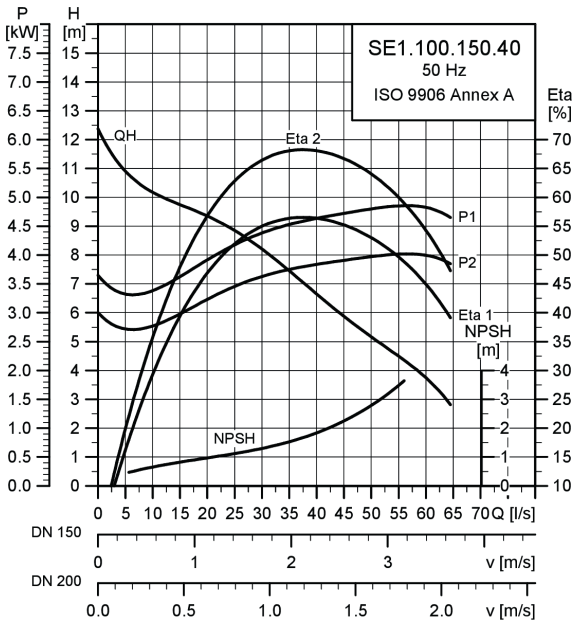
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SE1.80.100.15**	96048005	**5.112,00**
					•		**SE1.80.100.15**	96177641	**7.001,00**
					•	•	**SE1.80.100.15**	96177685	**7.702,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SE1.80.100.22**	96048021	**5.525,00**
					•		**SE1.80.100.22**	96177642	**7.407,00**
					•	•	**SE1.80.100.22**	96177686	**8.115,00**
3.70	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SE1.80.100.30**	96048037	**7.301,00**
					•		**SE1.80.100.30**	96177643	**9.178,00**
					•	•	**SE1.80.100.30**	96177687	**10.064,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.80.100.40**	96048069	**8.210,00**
					•		**SE1.80.100.40**	96177644	**10.064,00**
					•	•	**SE1.80.100.40**	96177688	**11.055,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.80.100.55**	96048085	**9.448,00**
					•		**SE1.80.100.55**	96177645	**11.284,00**
					•	•	**SE1.80.100.55**	96177689	**12.153,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.80.100.75**	96048099	**10.861,00**
					•		**SE1.80.100.75**	96177646	**12.668,00**
					•	•	**SE1.80.100.75**	96177690	**13.552,00**

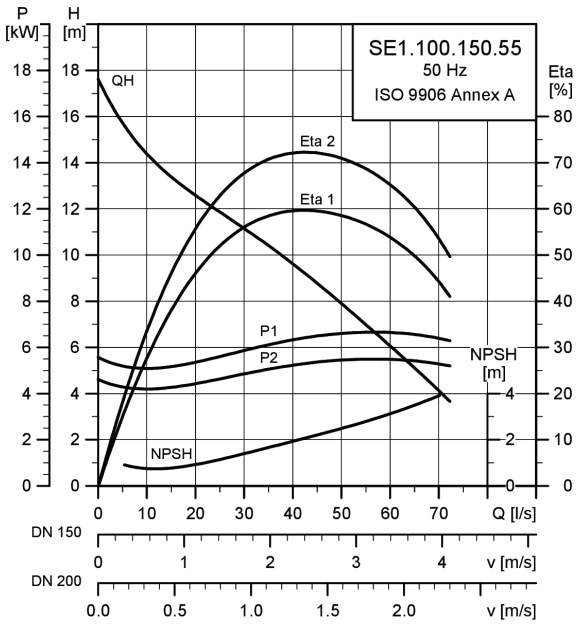
SE1 (1-11kW)











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (1-11KW): SE1: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O A SECCO CON GIRANTE S-TUBE

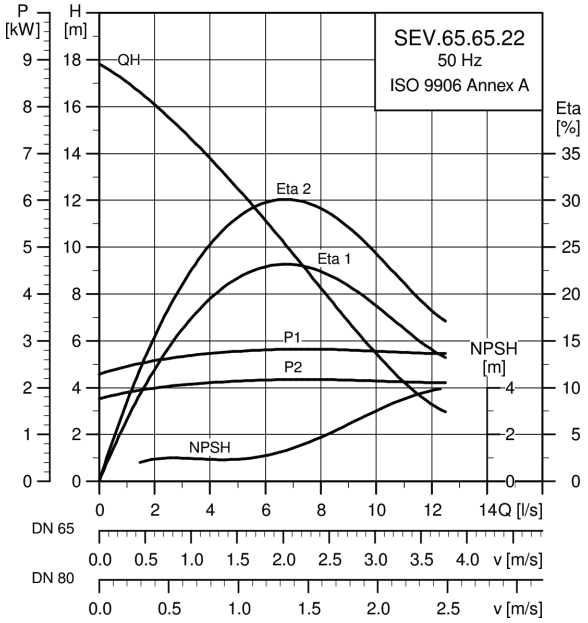


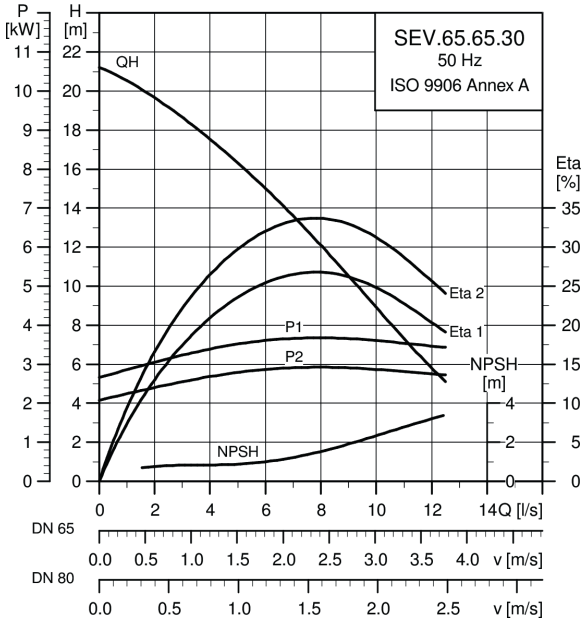
Tipi di girante: Girante S-tube
Motore: 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
Motore trifase 50 Hz con tensione: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F (155°C)
Max profondità installazione: 20 m
Note: Max: 20 avviamenti all'ora.

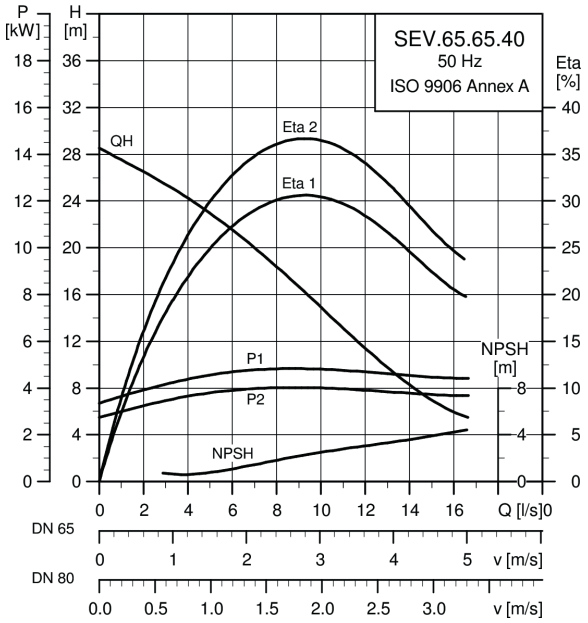
MPG 31

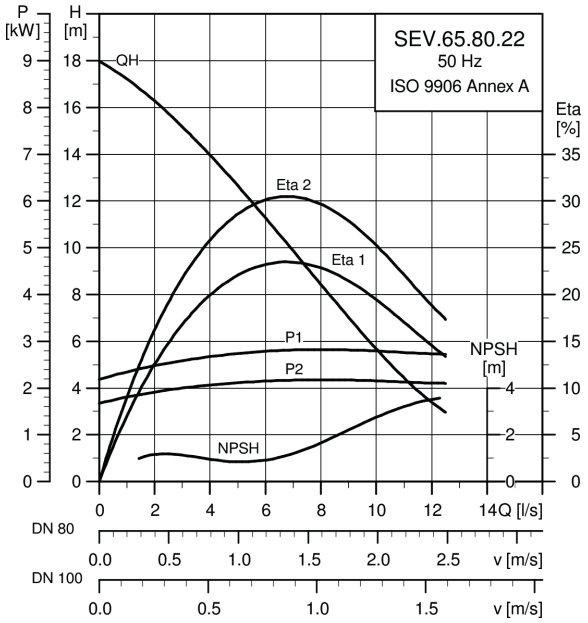
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 100 mm / Mandata: DN 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.100.100.40**	96047641	**8.953,00**
					•		**SE1.100.100.40**	96177647	**10.969,00**
					•	•	**SE1.100.100.40**	96177691	**11.813,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.100.100.55**	96047657	**10.297,00**
					•		**SE1.100.100.55**	96177648	**12.314,00**
					•	•	**SE1.100.100.55**	96177692	**13.254,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.100.100.75**	96047671	**11.578,00**
					•		**SE1.100.100.75**	96177649	**13.595,00**
					•	•	**SE1.100.100.75**	96177693	**14.599,00**
Passaggio libero: 100 mm / Mandata: DN 150									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.100.150.40**	96048113	**9.182,00**
					•		**SE1.100.150.40**	96177650	**11.404,00**
					•	•	**SE1.100.150.40**	96177694	**12.000,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.100.150.55**	96048129	**10.431,00**
					•		**SE1.100.150.55**	96177651	**12.448,00**
					•	•	**SE1.100.150.55**	96177695	**13.370,00**

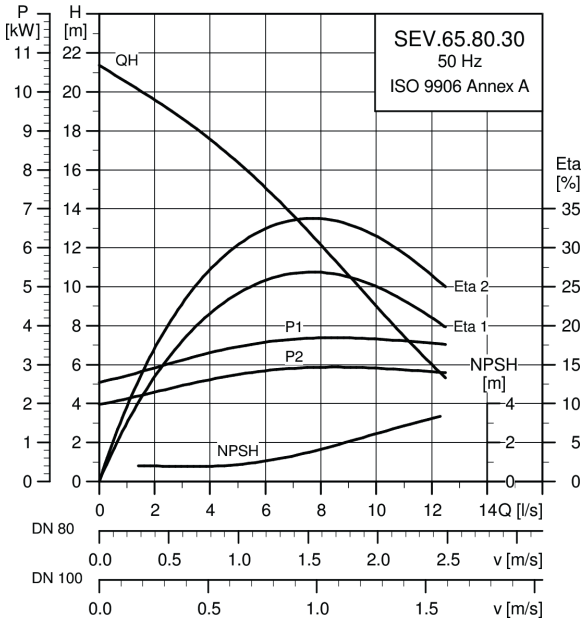
SEV (1-11kW)

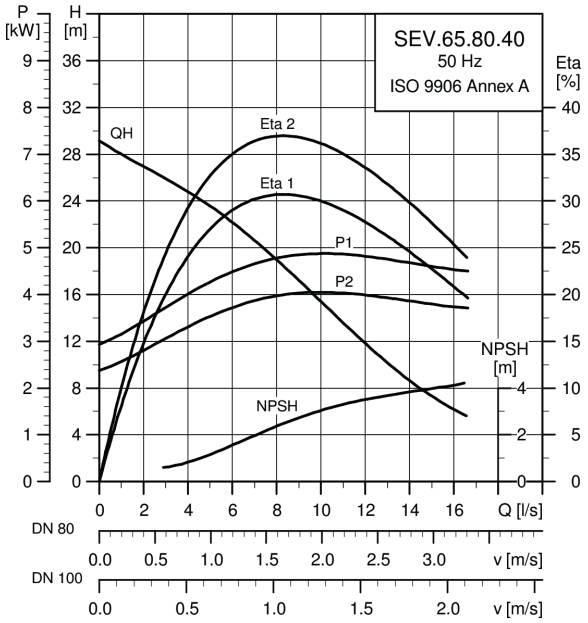












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBII O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX



Tipi di girante: > Girante Supervortex

Motore: > 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
> motore trifase 50 Hz con tensione (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Classe d'isolamento: F (155°C)

Max: 20 avviamenti all'ora.

Valore pH: da 4 a 14

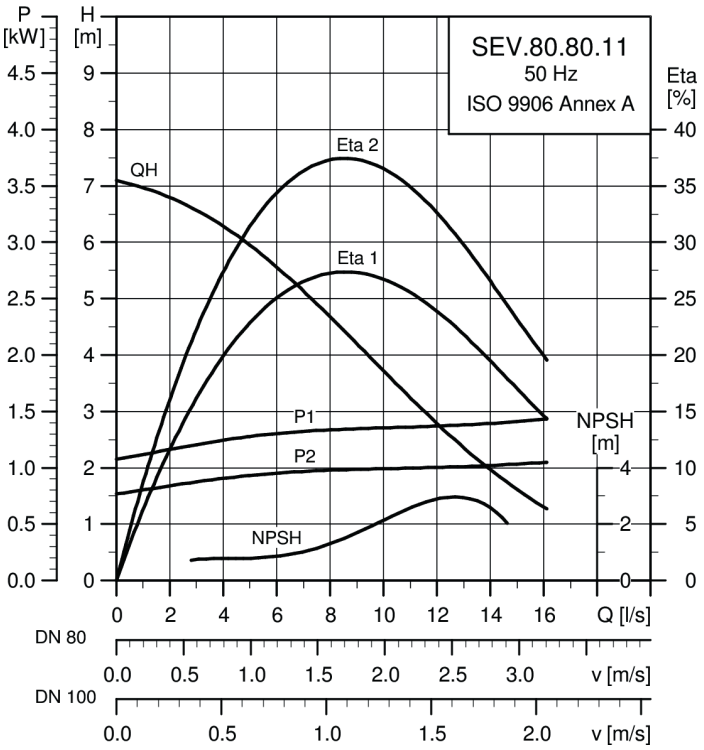
Max profondità installazione: 20 m

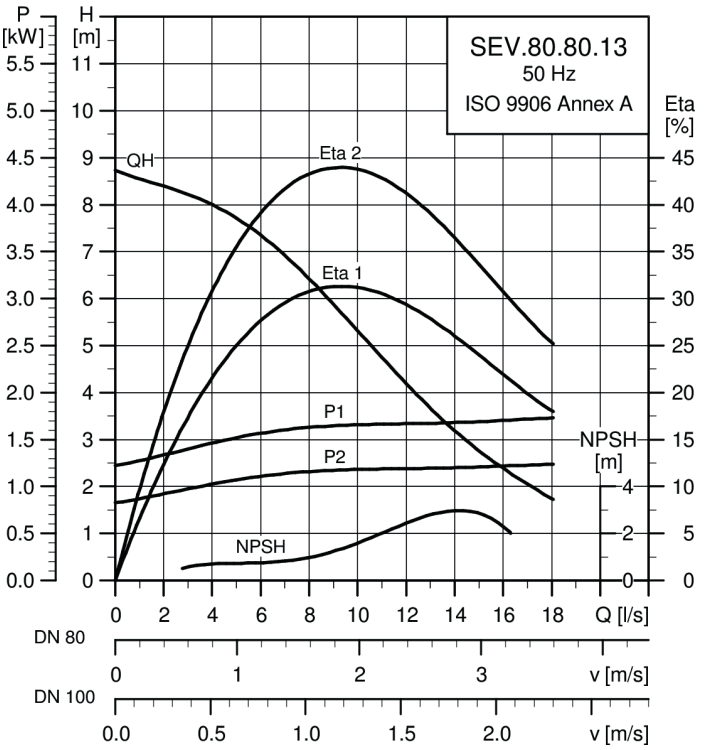
7

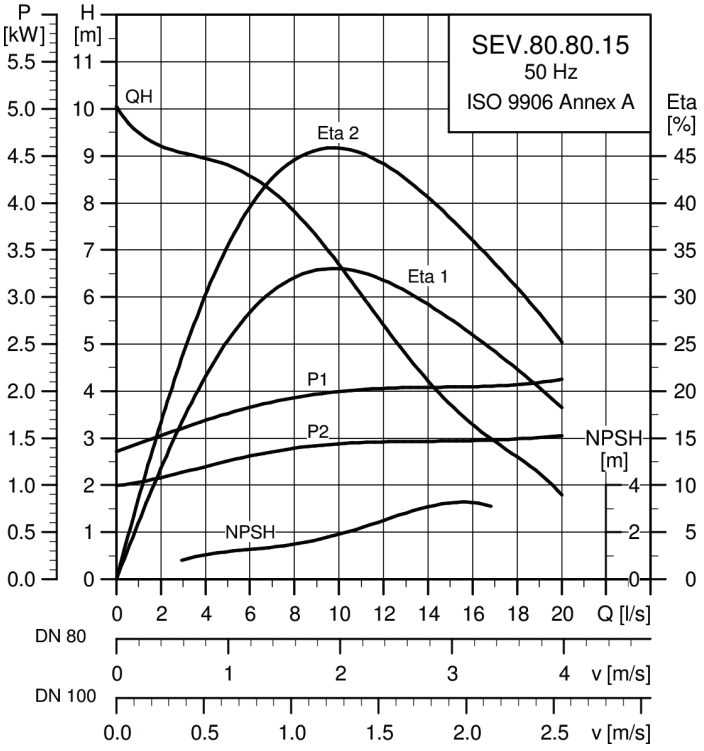
MPG 31

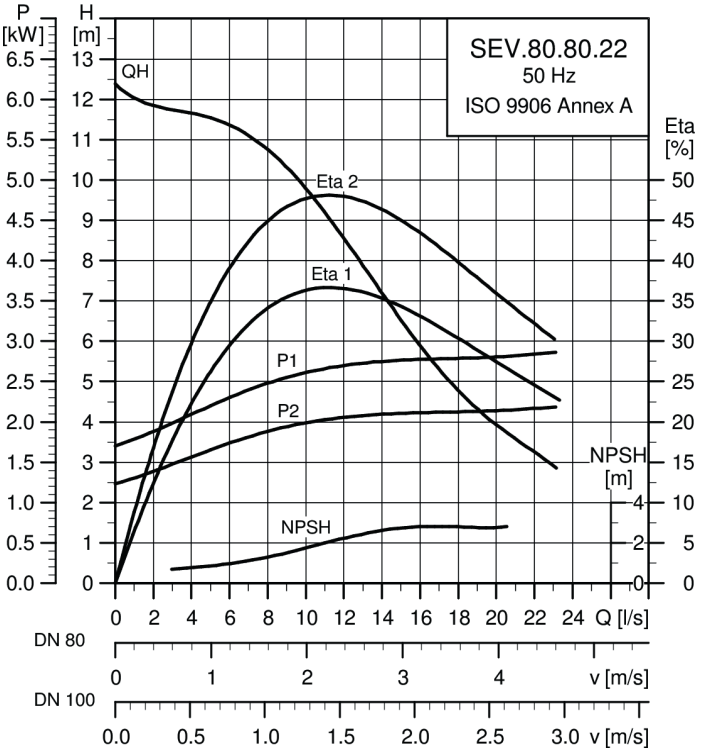
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 65 mm / Mandata: DN 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SEV.65.65.22**	96047697	**4.760,00**
					•		**SEV.65.65.22**	96177653	**6.912,00**
					•	•	**SEV.65.65.22**	96177697	**7.582,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SEV.65.65.30**	96047713	**5.156,00**
					•		**SEV.65.65.30**	96177654	**7.296,00**
					•	•	**SEV.65.65.30**	96177698	**8.005,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.65.65.40**	96047729	**6.346,00**
					•		**SEV.65.65.40**	96177655	**8.498,00**
					•	•	**SEV.65.65.40**	96177699	**9.324,00**
Passaggio libero: 65 mm / Mandata: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SEV.65.80.22**	96048169	**4.841,00**
					•		**SEV.65.80.22**	96177656	**6.991,00**
					•	•	**SEV.65.80.22**	96177700	**7.628,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SEV.65.80.30**	96048185	**5.237,00**
					•		**SEV.65.80.30**	96177657	**7.387,00**
					•	•	**SEV.65.80.30**	96177701	**8.082,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.65.80.40**	96048201	**6.429,00**
					•		**SEV.65.80.40**	96177658	**8.580,00**
					•	•	**SEV.65.80.40**	96177702	**9.407,00**

SEV (1-11kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBII O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX



Tipi di girante: > Girante Supervortex

Motore: > 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
> motore trifase 50 Hz con tensione (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Classe d'isolamento: F (155°C)

Max: 20 avviamenti all'ora.

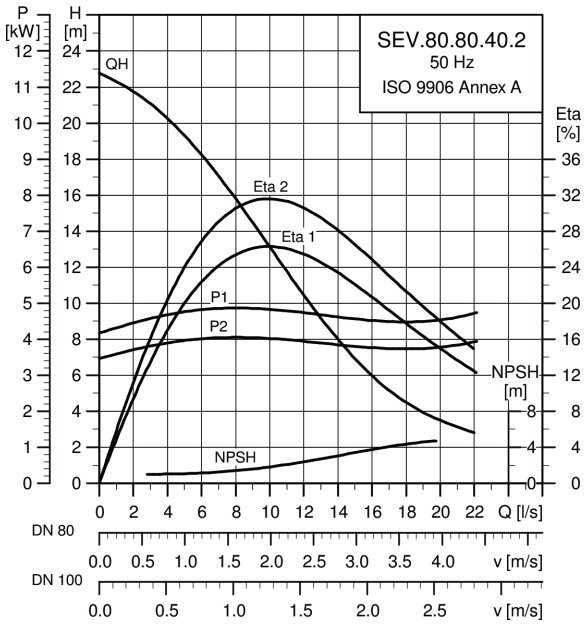
Valore pH: da 4 a 14

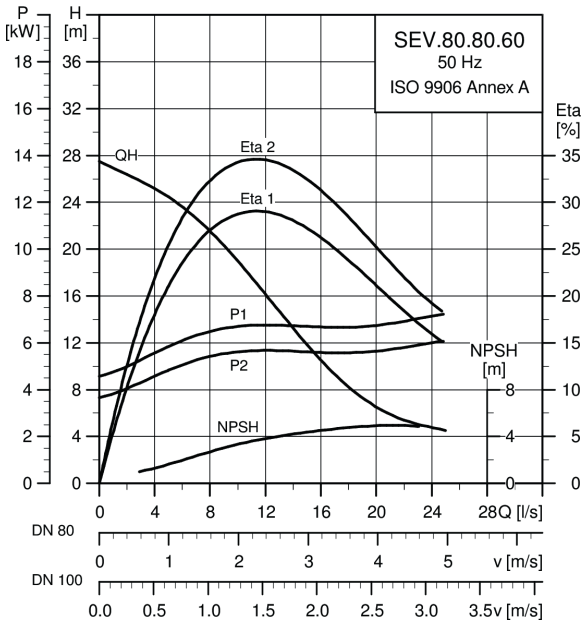
Max profondità installazione: 20 m

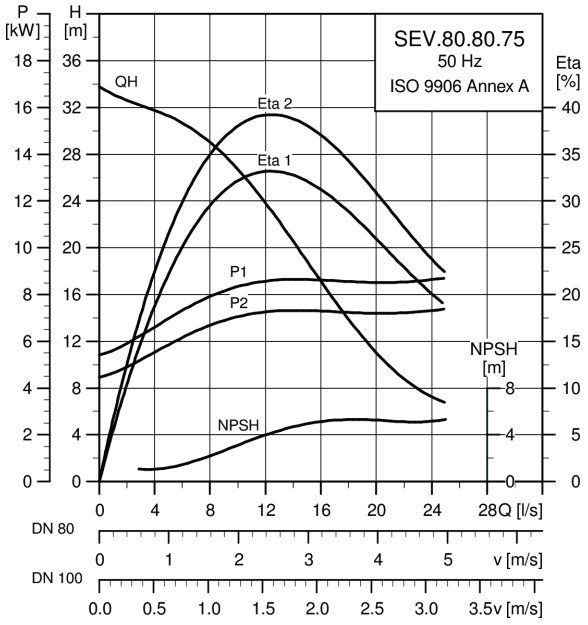
MPG 31

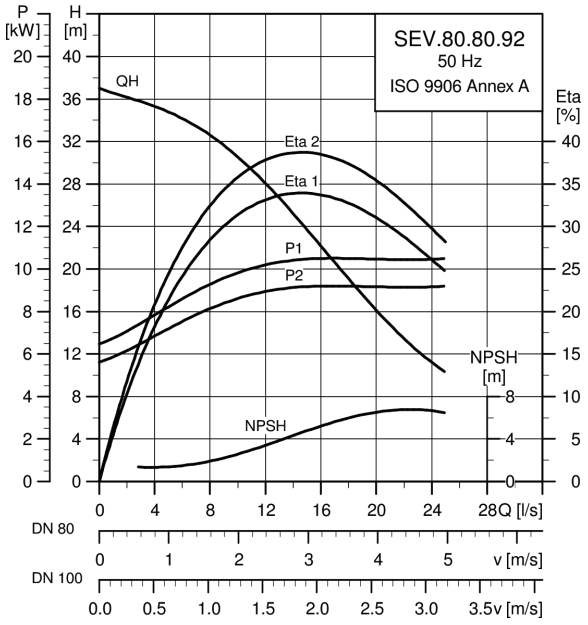
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.50	1.10	2.8-2.9	4	1440			**SEV.80.80.11**	96047745	**4.990,00**
					•		**SEV.80.80.11**	96177659	**7.005,00**
					•	•	**SEV.80.80.11**	96177703	**7.425,00**
1.80	1.30	3.8-3.9	4	1440			**SEV.80.80.13**	96047757	**5.075,00**
					•		**SEV.80.80.13**	96177660	**7.088,00**
					•	•	**SEV.80.80.13**	96177704	**7.509,00**
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SEV.80.80.15**	96047769	**5.141,00**
					•		**SEV.80.80.15**	96177661	**7.154,00**
					•	•	**SEV.80.80.15**	96177705	**7.612,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SEV.80.80.22**	96047781	**5.236,00**
		5.9			•		**SEV.80.80.22**	96177662	**7.248,00**
		6.0-6.0			•	•	**SEV.80.80.22**	96177706	**7.768,00**

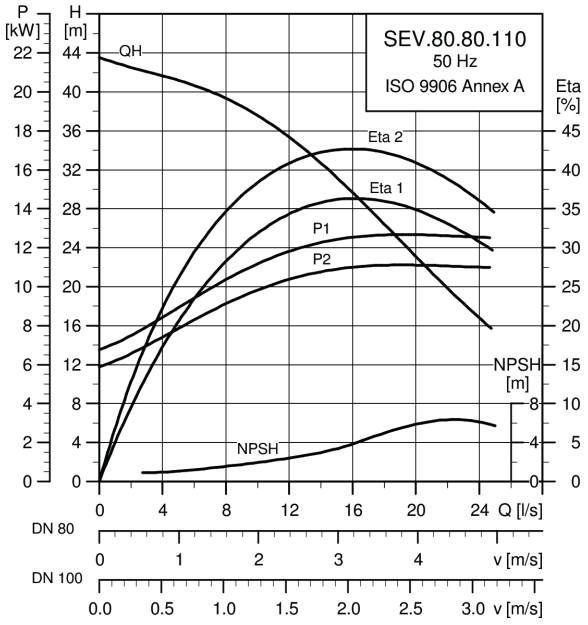
SEV (1-11kW)











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBII O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX



Tipi di girante: > Girante Supervortex

Motore: > 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
> motore trifase 50 Hz con tensione (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Classe d'isolamento: F (155°C)

Max: 20 avviamenti all'ora.

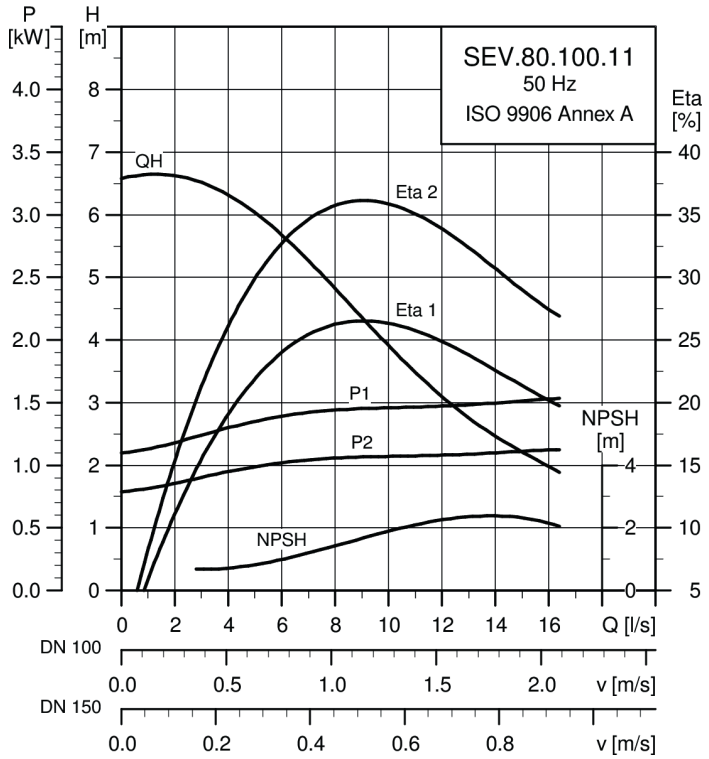
Valore pH: da 4 a 14

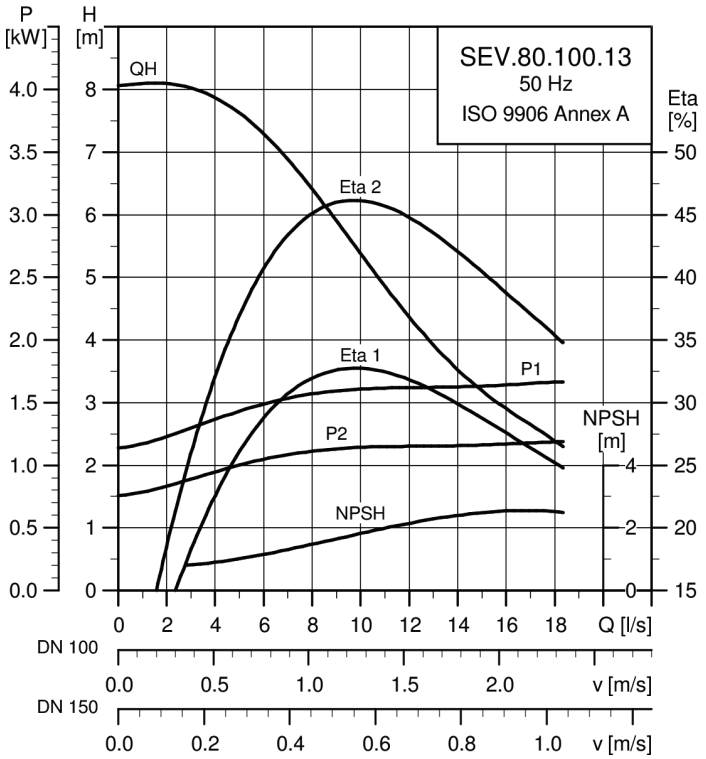
Max profondità installazione: 20 m

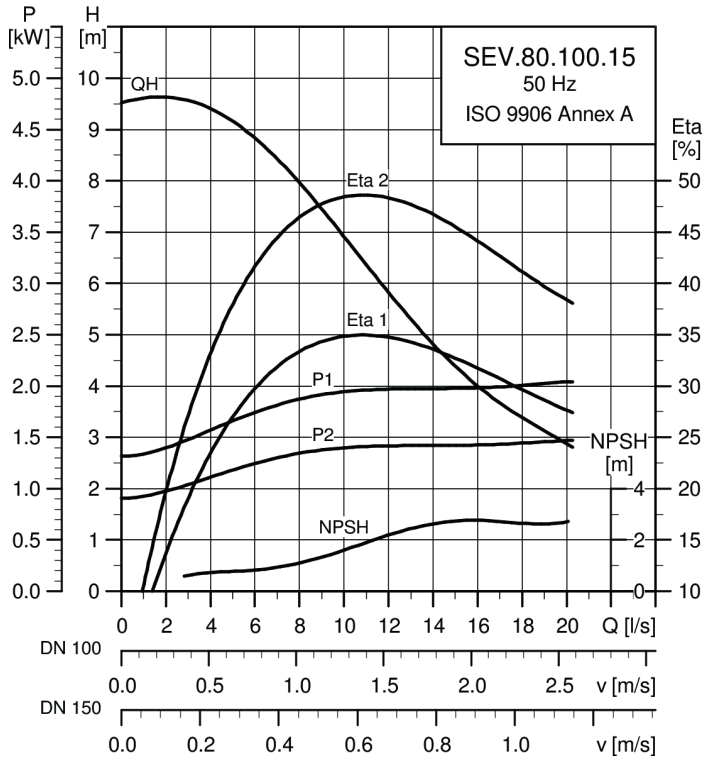
MPG 31

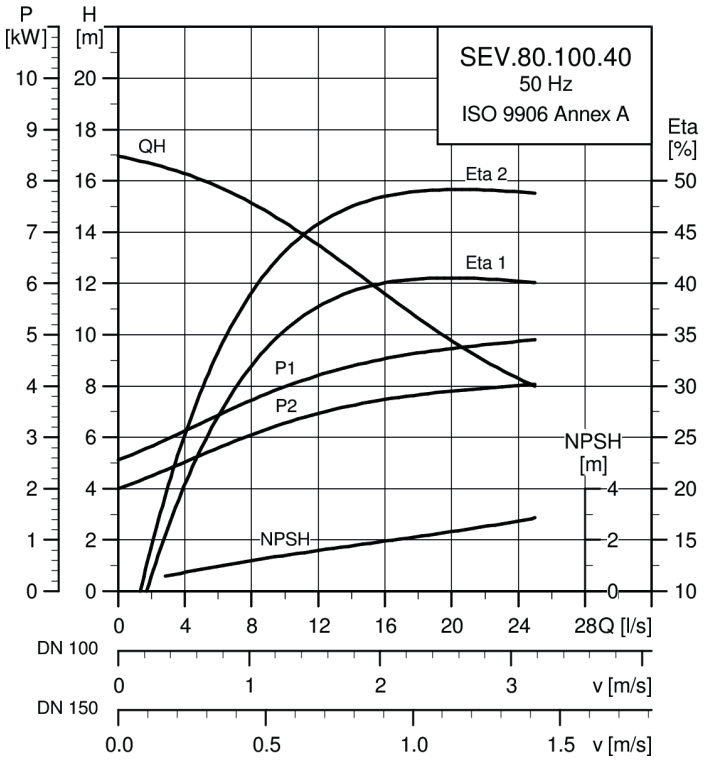
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: DN 80									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.80.80.40**	96047829	**7.170,00**
					•		**SEV.80.80.40**	96177664	**9.183,00**
					•	•	**SEV.80.80.40**	96177708	**9.438,00**
7.10	6.00	13.7-14.2	2	2945			**SEV.80.80.60**	96047845	**7.774,00**
					•		**SEV.80.80.60**	96177665	**9.796,00**
					•	•	**SEV.80.80.60**	96177709	**10.702,00**
8.90	7.50	16.5-16.2	2	2940			**SEV.80.80.75**	96047861	**9.851,00**
					•		**SEV.80.80.75**	96177666	**11.860,00**
					•	•	**SEV.80.80.75**	96177710	**12.915,00**
10.50	9.20	18.8-17.5	2	2935			**SEV.80.80.92**	96047207	**10.351,00**
					•		**SEV.80.80.92**	96177667	**12.361,00**
					•	•	**SEV.80.80.92**	96177711	**13.297,00**
12.60	11.00	22.7-21.4	2	2935			**SEV.80.80.110**	96047877	**10.373,00**
					•		**SEV.80.80.110**	96177668	**12.383,00**
					•	•	**SEV.80.80.110**	96177712	**13.121,00**

SEV (1-11kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBII O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX



Tipi di girante: > Girante Supervortex

Motore: > 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
> motore trifase 50 Hz con tensione (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Classe d'isolamento: F (155°C)

Max: 20 avviamenti all'ora.

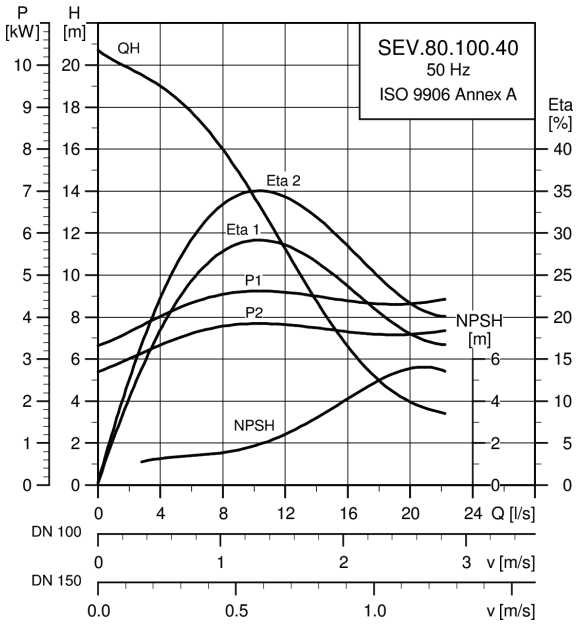
Valore pH: da 4 a 14

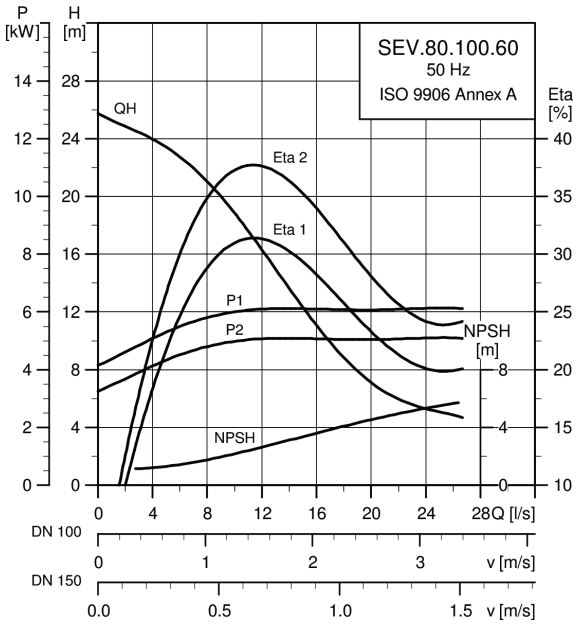
Max profondità installazione: 20 m

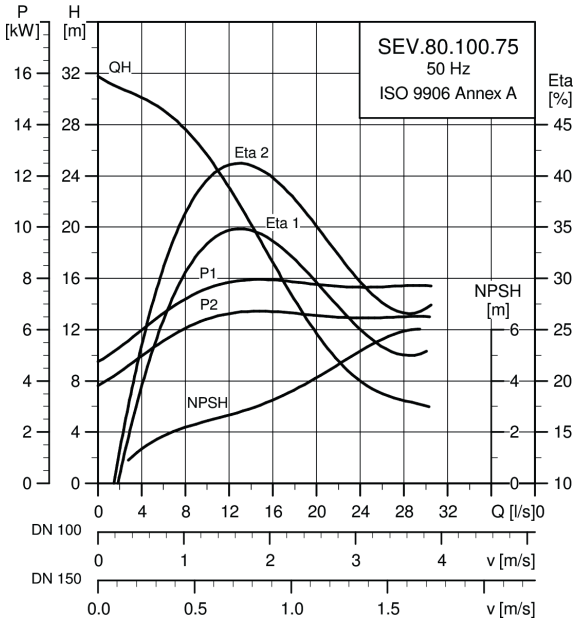
MPG 31

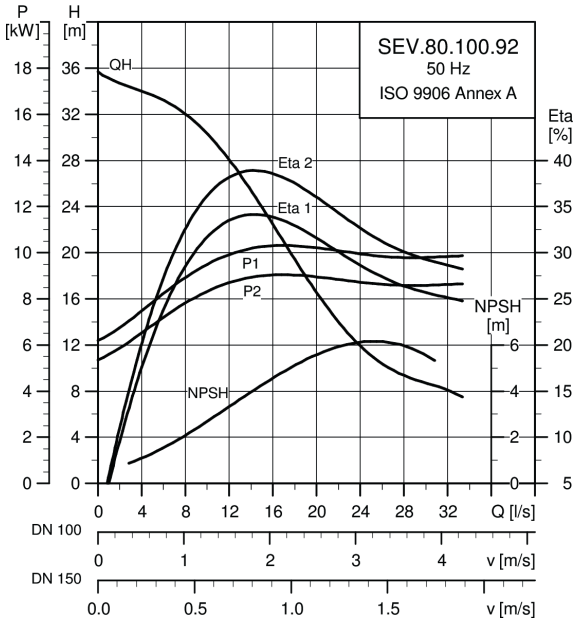
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.50	1.10	2.8-2.9	4	1440			**SEV.80.100.11**	96780674	**5.077,00**
					•		**SEV.80.100.11**	96780694	**7.087,00**
					•	•	**SEV.80.100.11**	96780734	**7.507,00**
1.80	1.30	3.8-3.9	4	1440			**SEV.80.100.13**	96780676	**5.162,00**
					•		**SEV.80.100.13**	96780696	**7.171,00**
					•	•	**SEV.80.100.13**	96780736	**7.595,00**
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SEV.80.100.15**	96780678	**5.228,00**
					•		**SEV.80.100.15**	96780698	**7.241,00**
					•	•	**SEV.80.100.15**	96780738	**7.698,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SEV.80.100.22**	96780680	**5.620,00**
					•		**SEV.80.100.22**	96780700	**7.332,00**
					•	•	**SEV.80.100.22**	96780740	**7.855,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SEV.80.100.40**	96780682	**6.037,00**
					•		**SEV.80.100.40**	96780702	**8.049,00**
					•	•	**SEV.80.100.40**	96780742	**9.093,00**

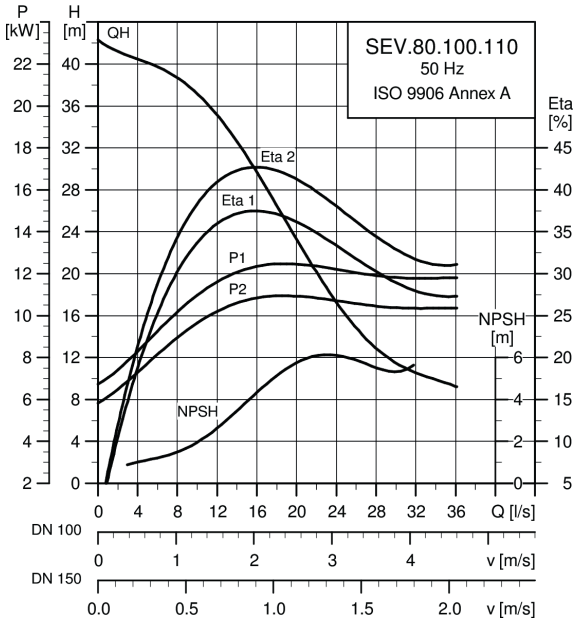
SEV (1-11kW)











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBII O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX



Tipi di girante: > Girante Supervortex

Motore: > 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
> motore trifase 50 Hz con tensione (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Classe d'isolamento: F (155°C)

Max: 20 avviamenti all'ora.

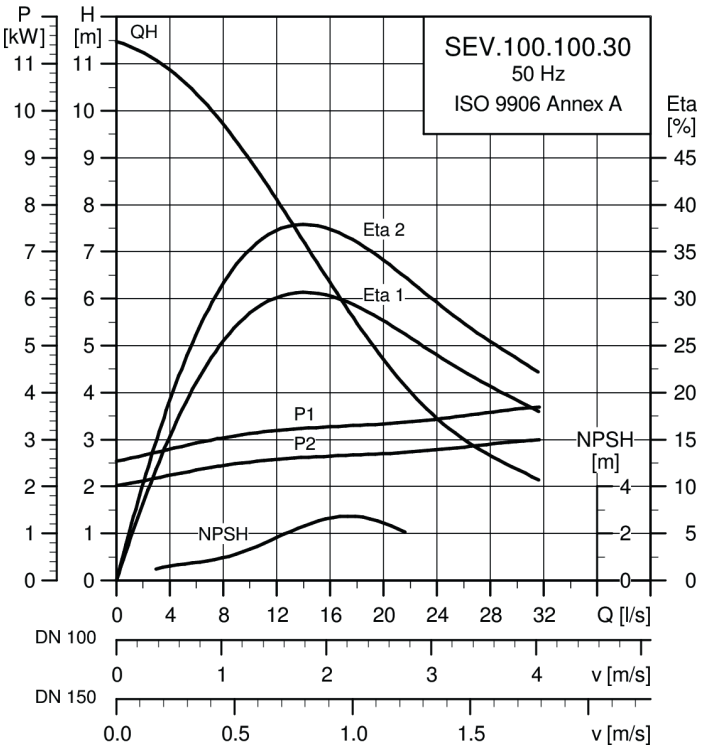
Valore pH: da 4 a 14

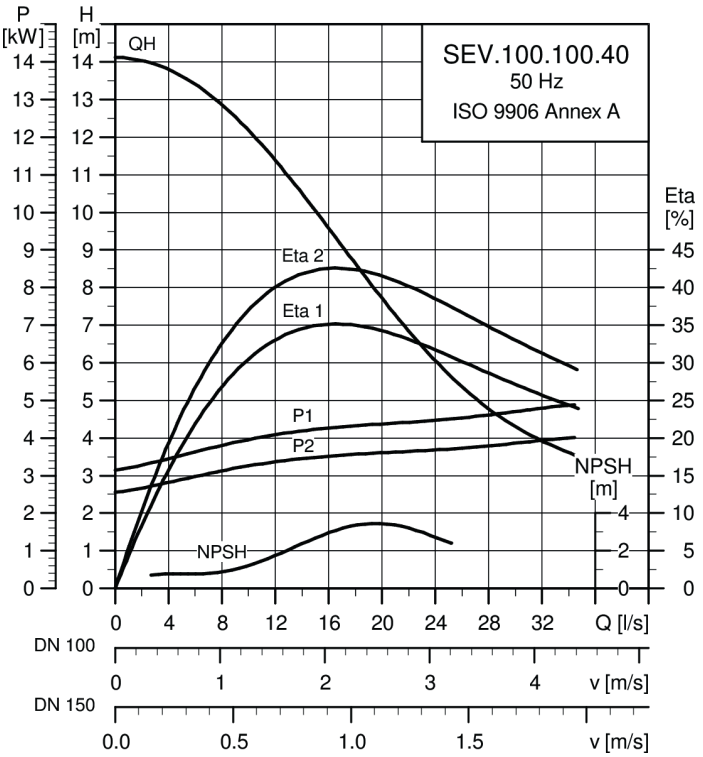
Max profondità installazione: 20 m

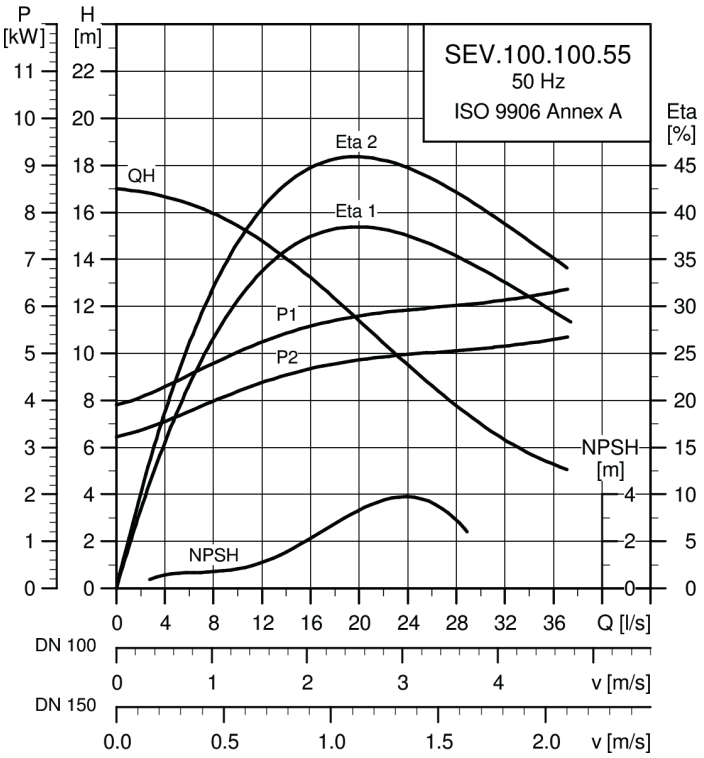
MPG 31

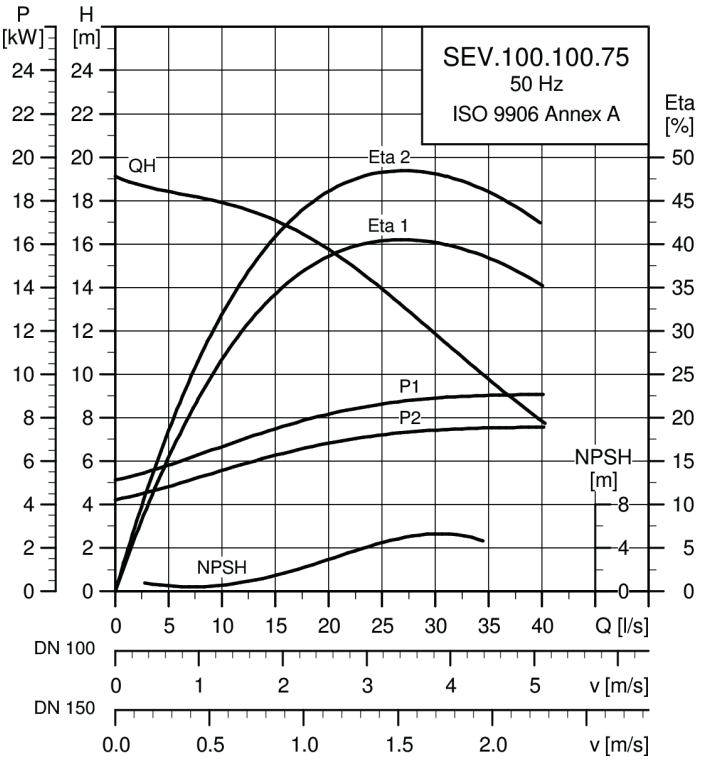
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: DN 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925	•		**SEV.80.100.40**	96780704	**9.266,00**
					•	•	**SEV.80.100.40**	96780744	**9.466,00**
7.10	6.00	13.7-14.2	2	2945			**SEV.80.100.60**	96780686	**7.859,00**
					•		**SEV.80.100.60**	96780706	**9.890,00**
					•	•	**SEV.80.100.60**	96780746	**10.789,00**
8.90	7.50	16.5-16.2	2	2940			**SEV.80.100.75**	96780688	**9.938,00**
					•		**SEV.80.100.75**	96780708	**11.947,00**
					•	•	**SEV.80.100.75**	96780748	**12.998,00**
10.50	9.20	18.8-17.5	2	2935			**SEV.80.100.92**	96780690	**10.438,00**
					•		**SEV.80.100.92**	96780710	**12.445,00**
					•	•	**SEV.80.100.92**	96780750	**13.379,00**
12.60	11.00	22.7-21.4	2	2935			**SEV.80.100.110**	96780692	**10.459,00**
					•		**SEV.80.100.110**	96780712	**12.470,00**
					•	•	**SEV.80.100.110**	96780752	**13.208,00**

SEV (1-11kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBII O A SECCO PER ACQUE REFLUE CON GIRANTE SUPERVORTEX



Tipi di girante: > Girante Supervortex

Motore: > 2 poli (3.000 min-1) o 4 poli (1.500 min-1)
> motore trifase 50 Hz con tensione (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y/D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Grado di protezione: IP 68

Classe d'isolamento: F (155°C)

Max: 20 avviamenti all'ora.

Valore pH: da 4 a 14

Max profondità installazione: 20 m

MPG 31

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 100 mm / Mandata: DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
3.70	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SEV.100.100.30**	96047893	**6.634,00**
					•		**SEV.100.100.30**	96177669	**8.560,00**
					•	•	**SEV.100.100.30**	96177713	**9.368,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SEV.100.100.40**	96047925	**7.074,00**
					•		**SEV.100.100.40**	96177670	**8.997,00**
					•	•	**SEV.100.100.40**	96177714	**9.844,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SEV.100.100.55**	96047941	**8.489,00**
					•		**SEV.100.100.55**	96177671	**10.398,00**
					•	•	**SEV.100.100.55**	96177715	**11.177,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SEV.100.100.75**	96047957	**10.298,00**
					•		**SEV.100.100.75**	96177672	**12.166,00**
					•	•	**SEV.100.100.75**	96177716	**13.086,00**

SL1 / SLV

POMPE PER FOGNATURA E ACQUE REFLUE

SL1 / SLV: Pompe per acque reflue per installazioni sommergibili



SL versione *standard*

Girante S-tube



Girante Supervortex



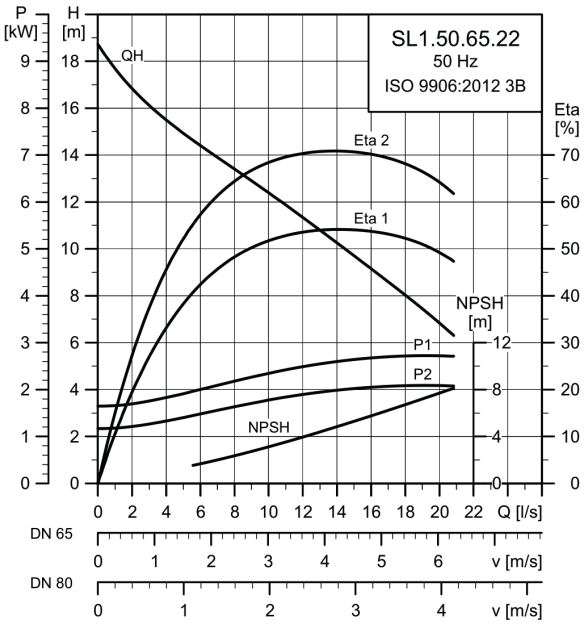
Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

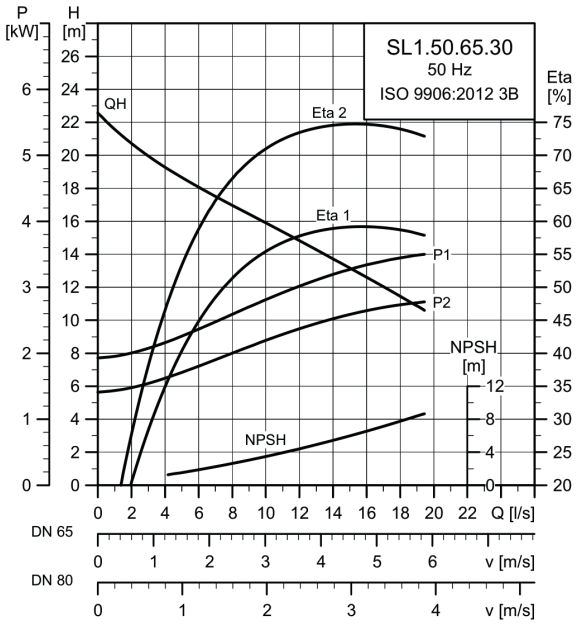
SL1 / SLV: Pompe per acque reflue per installazioni sommergibili

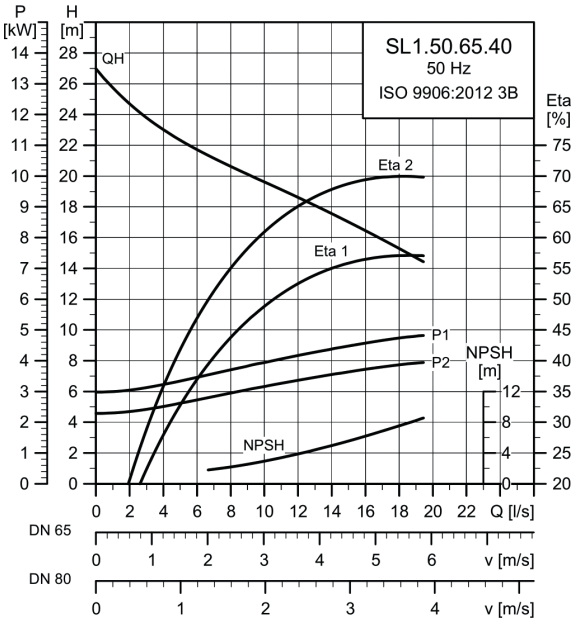
	SL	1	.80	.80	.40	.A	.Ex	.4	.5	0D		.Q	

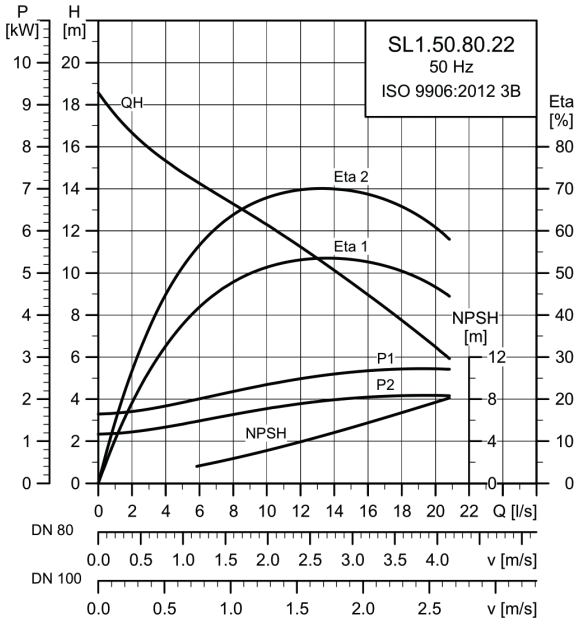
	Gamma pompa
SL	Pompa Grundfos per fognatura e acque reflue
	Tipo di girante
1	Girante S-tube
V	Girante SuperVortex (a flusso libero)
	Passaggio libero
80	Max dimensione solidi [mm]
	Mandata pompa
80	Diametro nominale della bocca di mandata della pompa [mm]
	Potenza assorbita, P_2
40	P_2 = Potenza assorbita all'asse/10 [kW]
	Versione sensore
[-]	Standard
A	Sensore
	Versione pompa
[-]	Pompa non antideflagrante (standard)
Ex	Pompa antideflagrante
	Numero di poli
2	2 poli, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 poli, 1500 min-1, 50 Hz
	Frequenza
5	50 Hz
	Tensione di alimentazione e metodo avviamento
0B	3 x 400-415 V, diretto
0D	3 x 380-415 V, diretto
1D	3 x 380-415 V, stella-triangolo
0E	3 x 220-240 V, diretto
1E	3 x 220-240 V, stella triangolo
	Generazione
[]	Prima generazione
A	Seconda generazione
B	Terza generazione
C	Quarta generazione
	Materiali pompa
[]	Pompa completa in ghisa
Q	Pompa in ghisa con girante in acciaio INOX
	Personalizzazione
[]	Pompa standard
Z	Pompa personalizzata

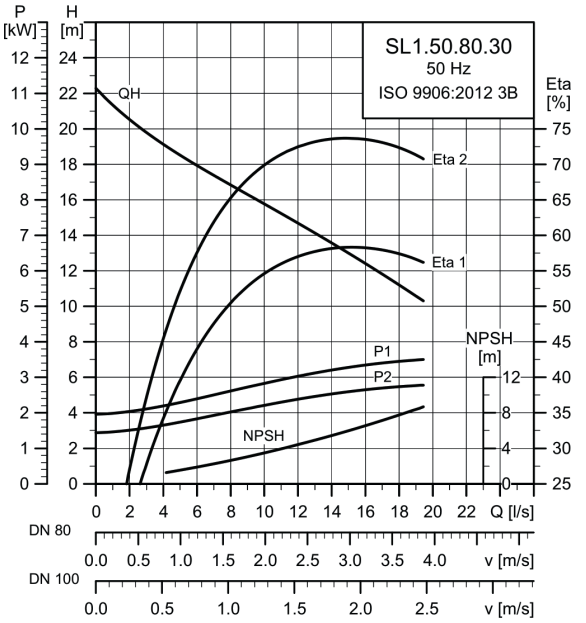
SL1 (1-11kW)

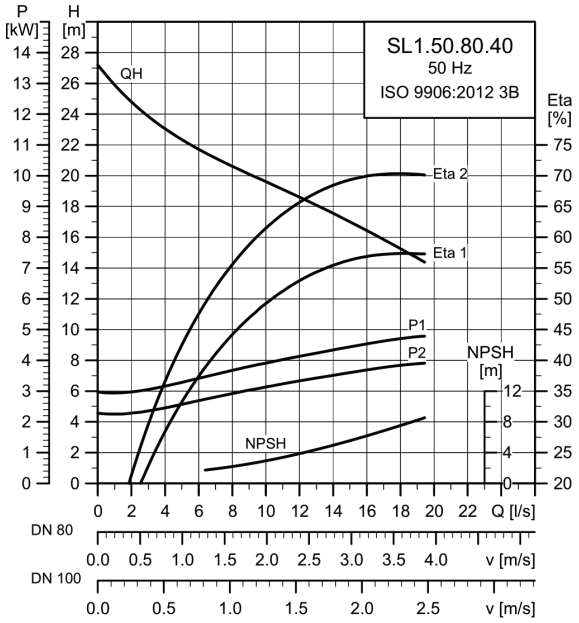












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL1 (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI CON GIRANTE S-TUBE

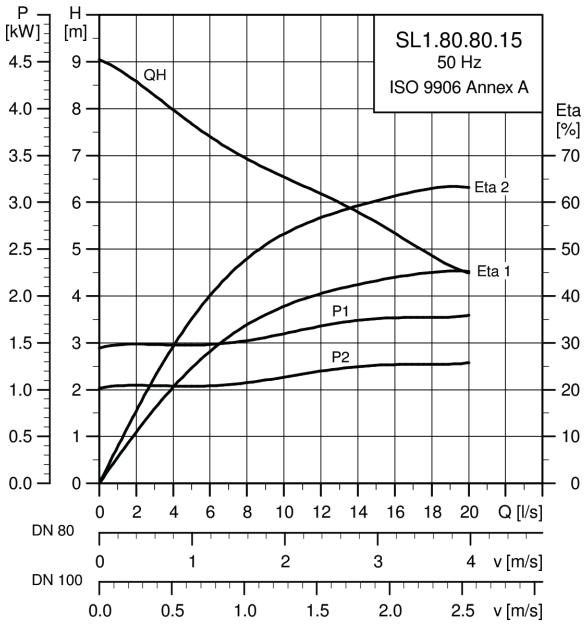
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: S-tube
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

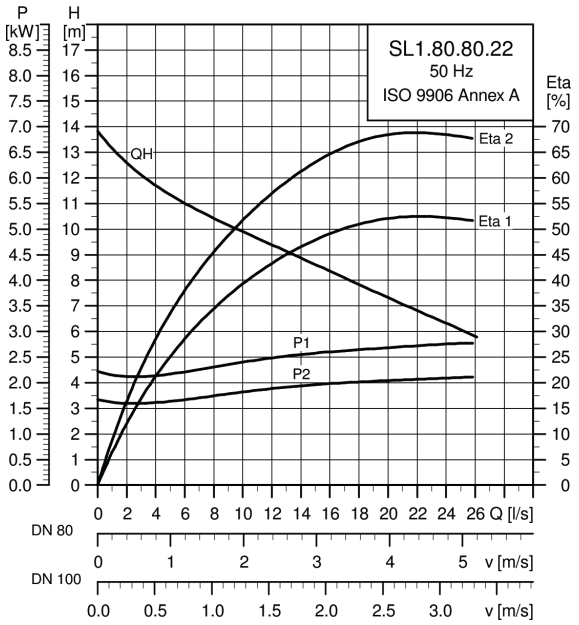


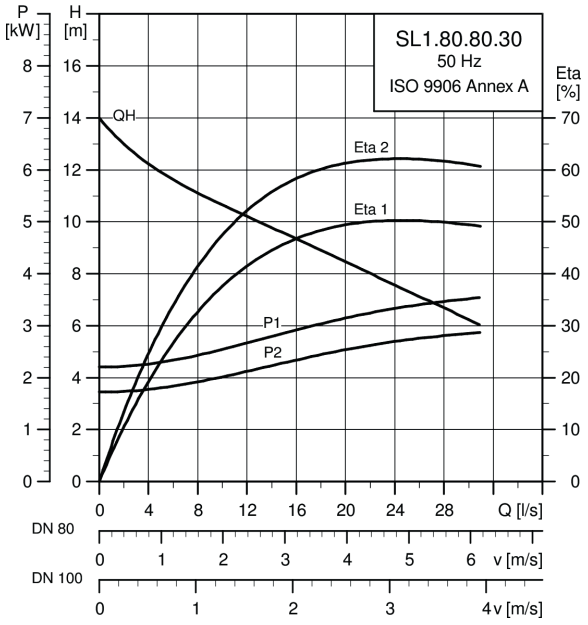
MPG 31

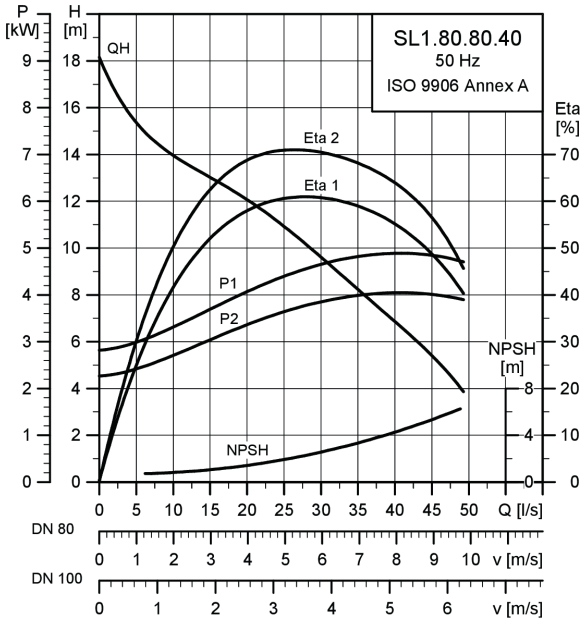
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 50 mm / Mandata: 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SL1.50.65.22**	98624257	**3.546,00**
						•	**SL1.50.65.22**	98626698	**3.736,00**
					•		**SL1.50.65.22**	98626303	**5.103,00**
					•	•	**SL1.50.65.22**	98626482	**5.288,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SL1.50.65.30**	98624258	**4.001,00**
						•	**SL1.50.65.30**	98626699	**4.191,00**
					•		**SL1.50.65.30**	98626304	**5.550,00**
					•	•	**SL1.50.65.30**	98626483	**5.739,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SL1.50.65.40**	98624259	**4.723,00**
						•	**SL1.50.65.40**	98626705	**4.723,00**
					•		**SL1.50.65.40**	98626316	**6.260,00**
					•	•	**SL1.50.65.40**	98626489	**6.260,00**
Passaggio libero: 50 mm / Mandata: 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SL1.50.80.22**	98617678	**3.617,00**
						•	**SL1.50.80.22**	98617679	**3.808,00**
					•		**SL1.50.80.22**	98617680	**5.143,00**
					•	•	**SL1.50.80.22**	98617691	**5.375,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SL1.50.80.30**	98626076	**4.064,00**
						•	**SL1.50.80.30**	98626700	**4.254,00**
					•		**SL1.50.80.30**	98626306	**5.612,00**
					•	•	**SL1.50.80.30**	98626484	**5.800,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SL1.50.80.40**	98624260	**4.791,00**
						•	**SL1.50.80.40**	98626708	**4.791,00**
					•		**SL1.50.80.40**	98626319	**6.327,00**
					•	•	**SL1.50.80.40**	98626492	**6.327,00**

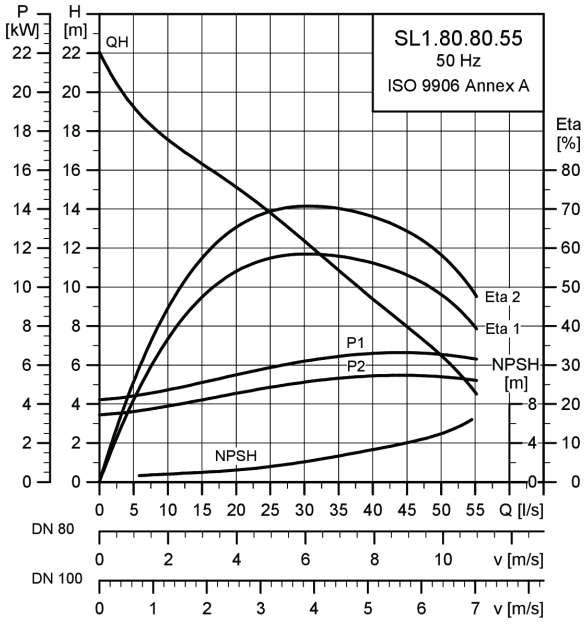
SL1 (1-11kW)

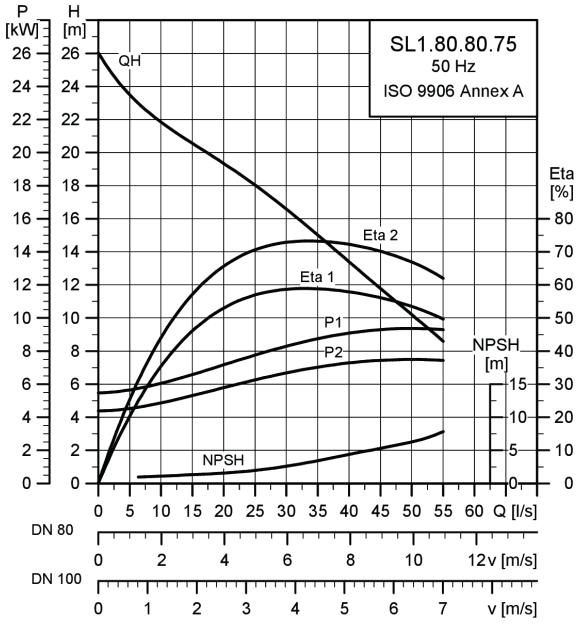












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL1 (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI CON GIRANTE S-TUBE

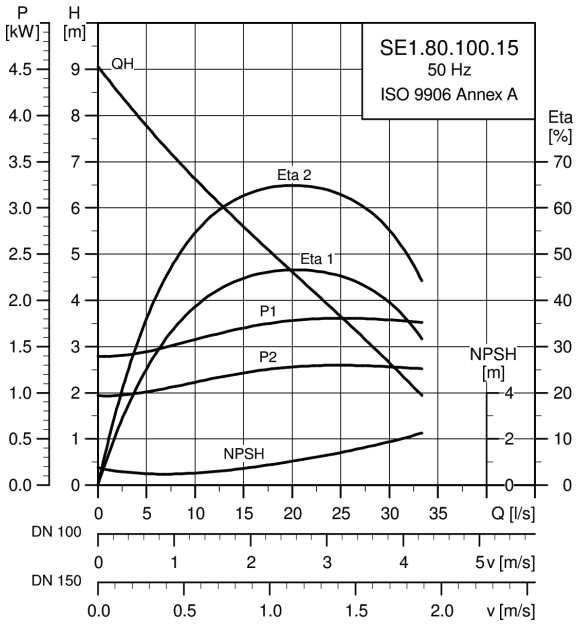
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: S-tube
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

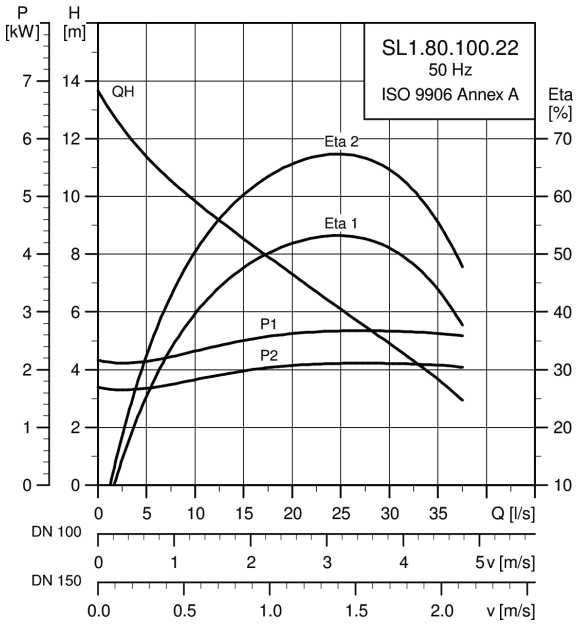


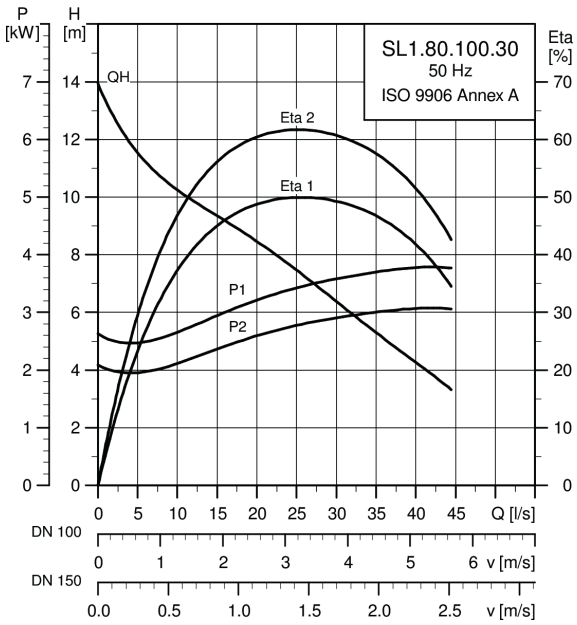
MPG 31

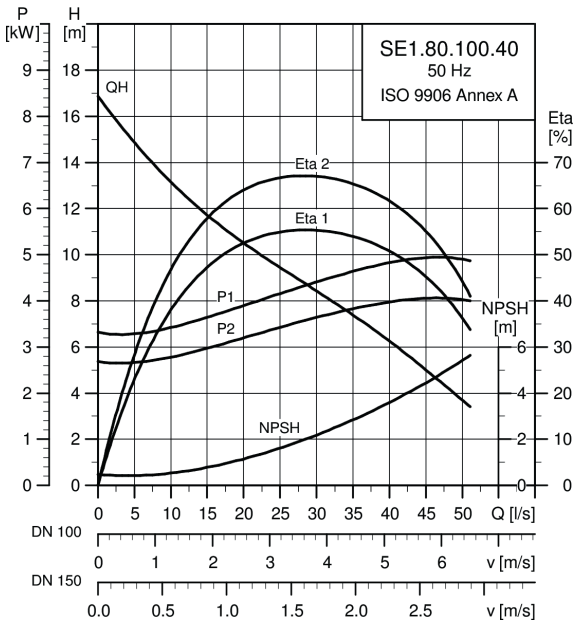
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SL1.80.80.15**	98624693	**4.045,00**
						•	**SL1.80.80.15**	98626615	**4.235,00**
					•		**SL1.80.80.15**	98626189	**5.592,00**
					•	•	**SL1.80.80.15**	98626399	**5.781,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SL1.80.80.22**	98624251	**4.351,00**
						•	**SL1.80.80.22**	98626619	**4.542,00**
					•		**SL1.80.80.22**	98624696	**5.894,00**
					•	•	**SL1.80.80.22**	98626403	**6.082,00**
3.70	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SL1.80.80.30**	98624669	**5.882,00**
						•	**SL1.80.80.30**	98626608	**6.260,00**
					•		**SL1.80.80.30**	98626175	**7.396,00**
					•	•	**SL1.80.80.30**	98626392	**7.768,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.80.80.40**	98626052	**6.664,00**
						•	**SL1.80.80.40**	98626676	**7.042,00**
					•		**SL1.80.80.40**	98626276	**8.167,00**
					•	•	**SL1.80.80.40**	98626460	**8.539,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.80.80.55**	98624697	**7.688,00**
						•	**SL1.80.80.55**	98626647	**8.066,00**
					•		**SL1.80.80.55**	98626246	**9.169,00**
					•	•	**SL1.80.80.55**	98626431	**9.543,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.80.80.75**	98624703	**8.763,00**
						•	**SL1.80.80.75**	98626687	**9.216,00**
					•		**SL1.80.80.75**	98626292	**10.225,00**
					•	•	**SL1.80.80.75**	98626471	**10.674,00**

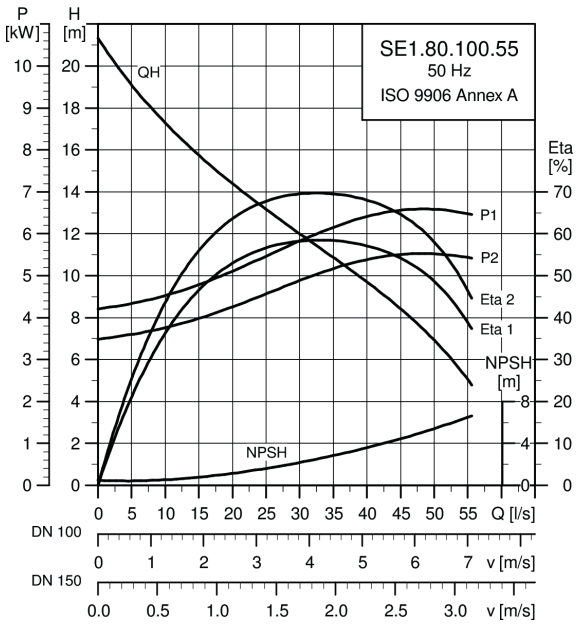
SL1 (1-11kW)

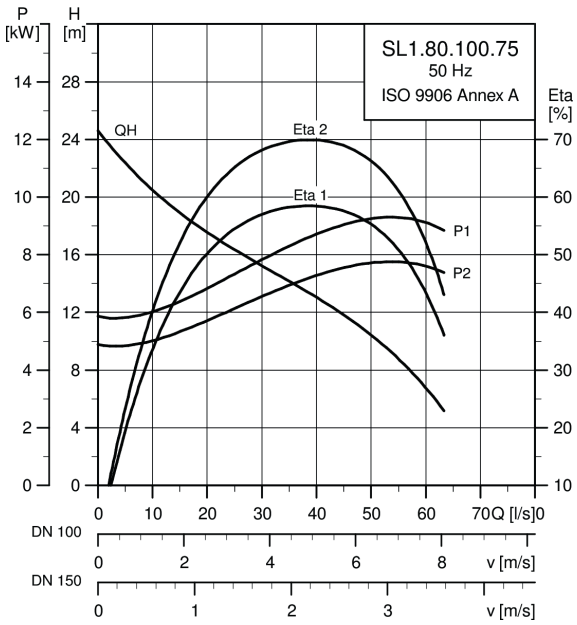












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL1 (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI CON GIRANTE S-TUBE

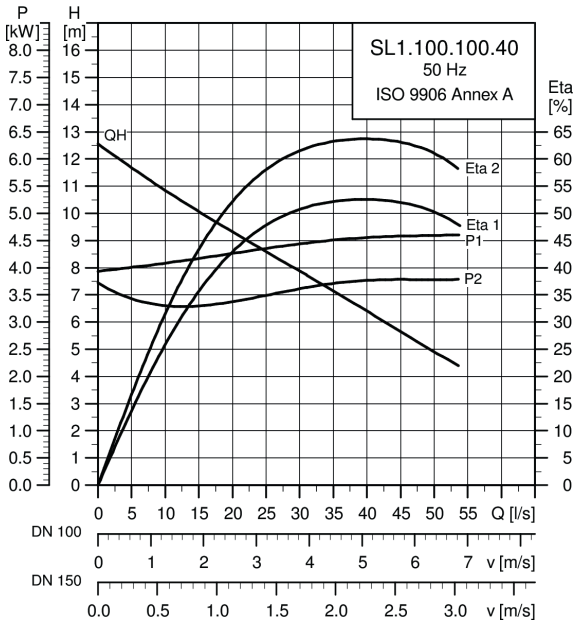
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: S-tube
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

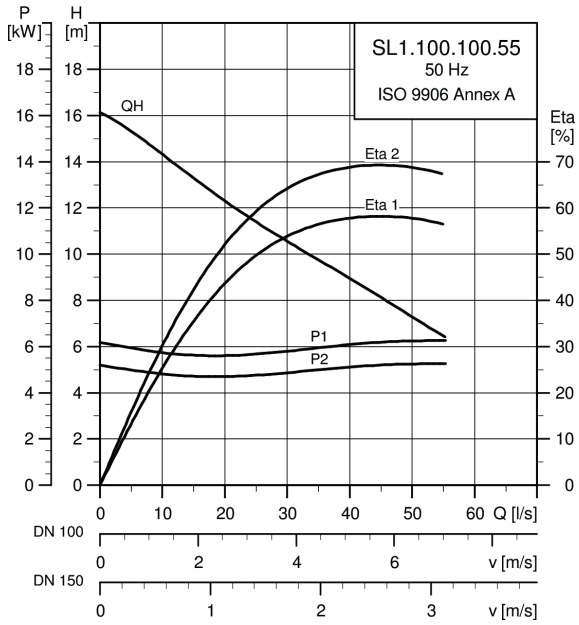


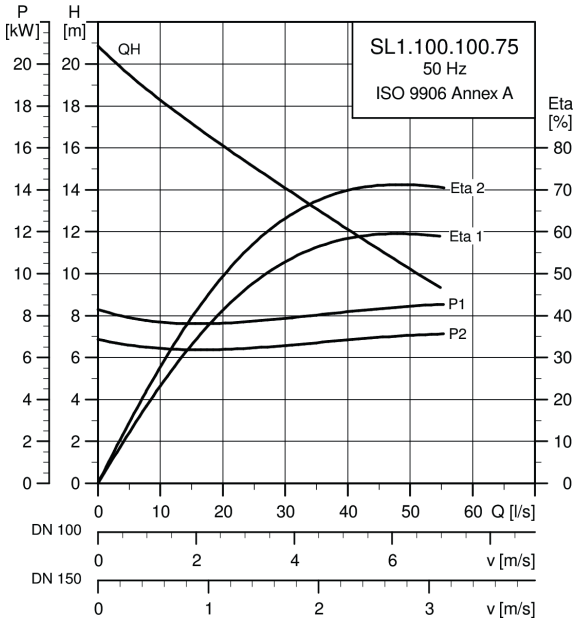
MPG 31

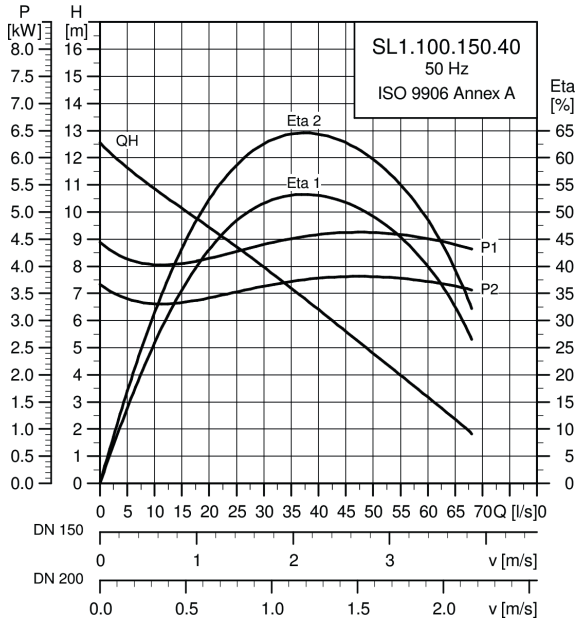
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SL1.80.100.15**	98625977	**4.057,00**
						•	**SL1.80.100.15**	98626616	**4.249,00**
					•		**SL1.80.100.15**	98626190	**5.604,00**
					•	•	**SL1.80.100.15**	98626400	**5.792,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SL1.80.100.22**	98624695	**4.372,00**
						•	**SL1.80.100.22**	98626620	**4.564,00**
					•		**SL1.80.100.22**	98626193	**5.914,00**
					•	•	**SL1.80.100.22**	98626404	**6.103,00**
3.70	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SL1.80.100.30**	98625966	**5.919,00**
						•	**SL1.80.100.30**	98626609	**6.297,00**
					•		**SL1.80.100.30**	98626176	**7.432,00**
					•	•	**SL1.80.100.30**	98626393	**7.807,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.80.100.40**	98626053	**6.684,00**
						•	**SL1.80.100.40**	98626677	**7.062,00**
					•		**SL1.80.100.40**	98626277	**8.190,00**
					•	•	**SL1.80.100.40**	98626461	**8.556,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.80.100.55**	98626028	**7.688,00**
						•	**SL1.80.100.55**	98626648	**8.066,00**
					•		**SL1.80.100.55**	98626247	**9.169,00**
					•	•	**SL1.80.100.55**	98626432	**9.543,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.80.100.75**	98626066	**8.838,00**
						•	**SL1.80.100.75**	98626688	**9.292,00**
					•		**SL1.80.100.75**	98626293	**10.300,00**
					•	•	**SL1.80.100.75**	98626472	**10.745,00**

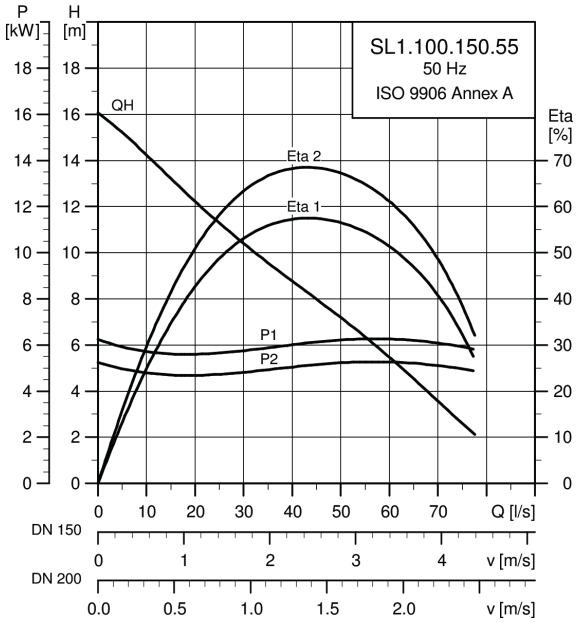
SL1 (1-11kW)

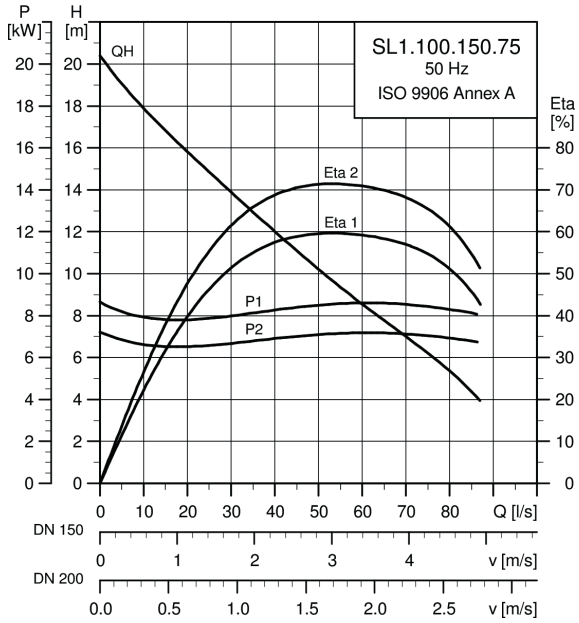












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL1 (1-11KW): POMPE PER FOGNATURA SOMMERGIBILI CON GIRANTE S-TUBE

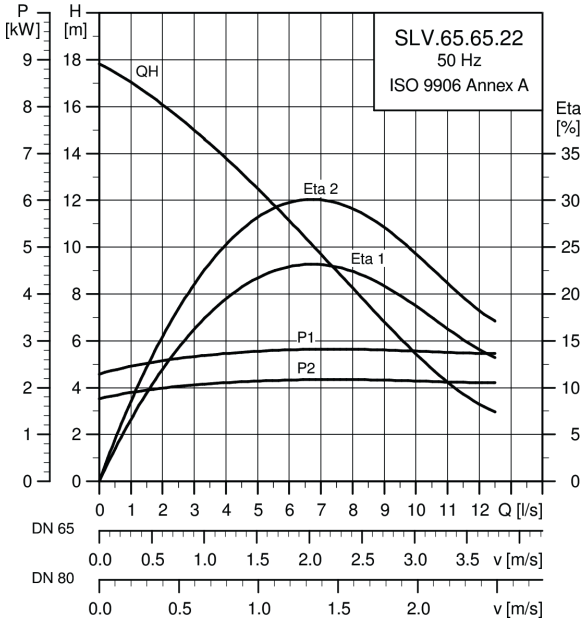
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: S-tube
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

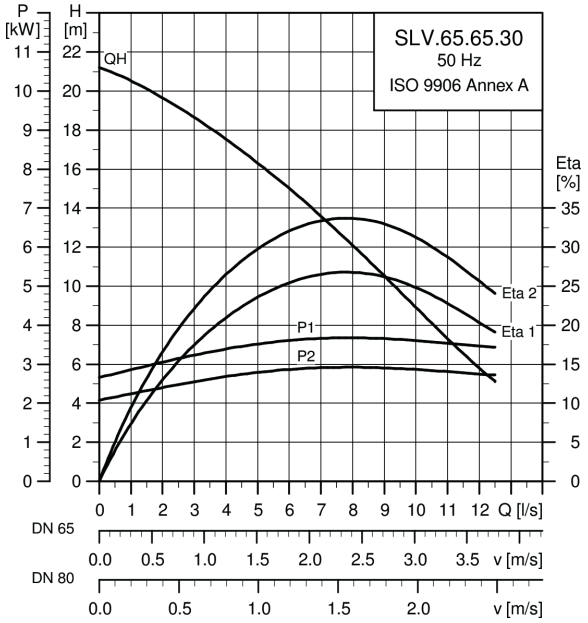


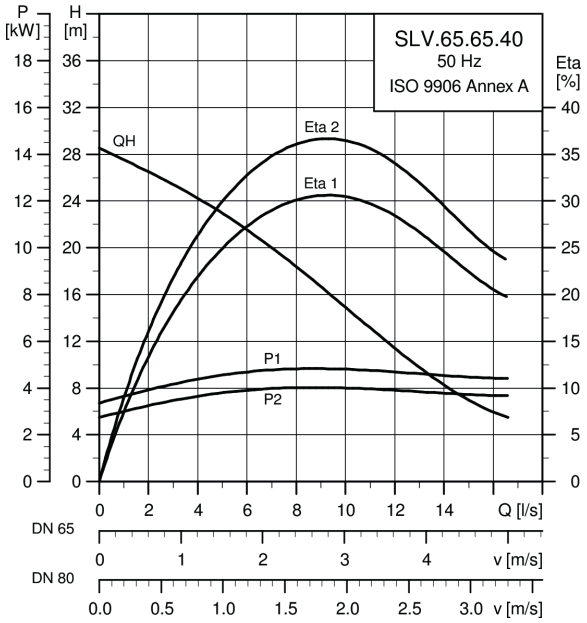
MPG 31

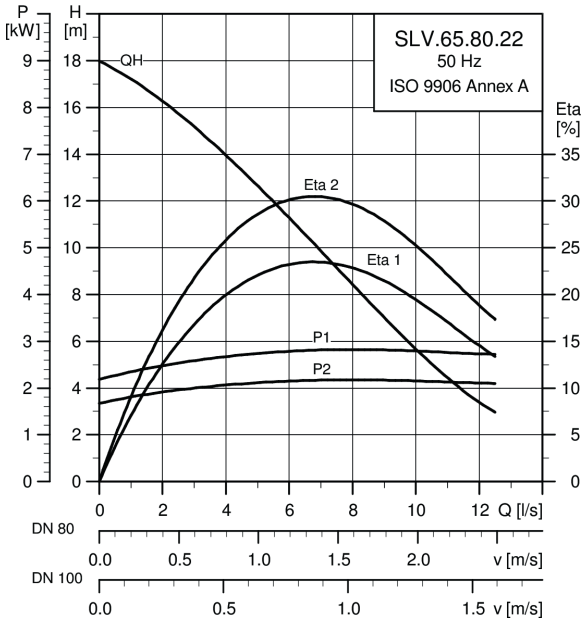
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 100 mm / Mandata: 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.100.100.40**	98624701	**7.398,00**
						•	**SL1.100.100.40**	98626678	**7.776,00**
					•		**SL1.100.100.40**	98626278	**8.927,00**
					•	•	**SL1.100.100.40**	98626462	**9.302,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.100.100.55**	98626029	**8.429,00**
						•	**SL1.100.100.55**	98626649	**8.807,00**
					•		**SL1.100.100.55**	98626248	**9.946,00**
					•	•	**SL1.100.100.55**	98626433	**10.320,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.100.100.75**	98626067	**9.461,00**
						•	**SL1.100.100.75**	98626689	**9.915,00**
					•		**SL1.100.100.75**	98626294	**10.964,00**
					•	•	**SL1.100.100.75**	98626473	**11.413,00**
Passaggio libero: 100 mm / Mandata: 150									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.100.150.40**	98626054	**7.512,00**
						•	**SL1.100.150.40**	98626679	**7.890,00**
					•		**SL1.100.150.40**	98626279	**9.039,00**
					•	•	**SL1.100.150.40**	98626463	**9.414,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.100.150.55**	98626030	**8.546,00**
						•	**SL1.100.150.55**	98626650	**8.924,00**
					•		**SL1.100.150.55**	98626250	**10.059,00**
					•	•	**SL1.100.150.55**	98626434	**10.436,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.100.150.75**	98626068	**9.578,00**
						•	**SL1.100.150.75**	98626690	**10.031,00**
					•		**SL1.100.150.75**	98626295	**11.080,00**
					•	•	**SL1.100.150.75**	98626474	**11.528,00**

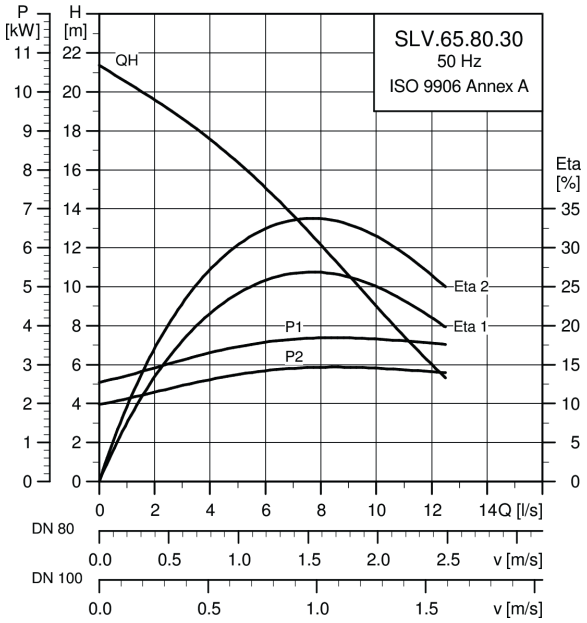
SLV (1-11kW)

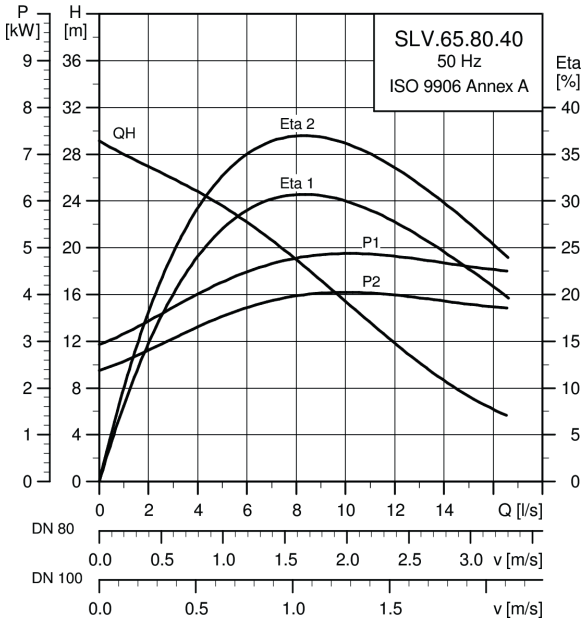












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

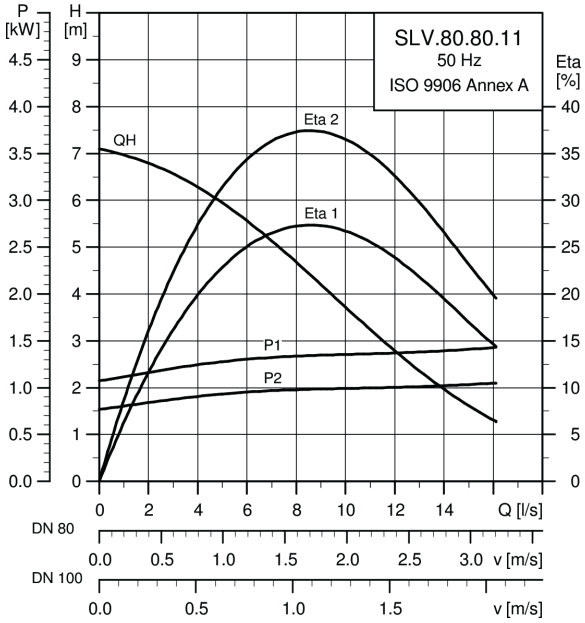
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: SuperVortex
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

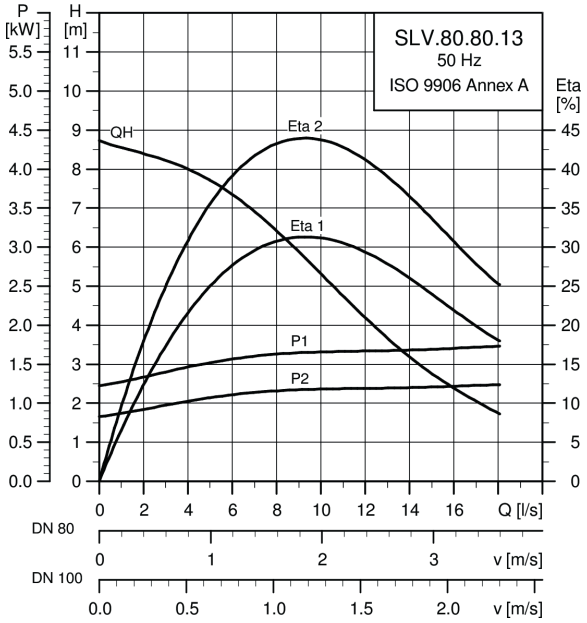


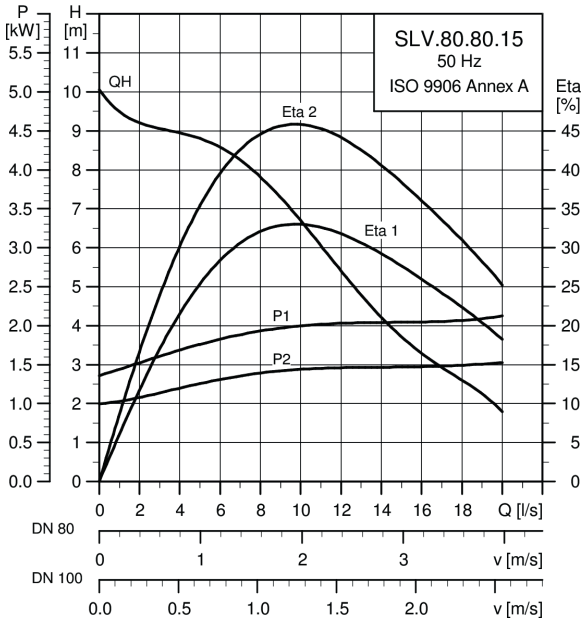
MPG 31

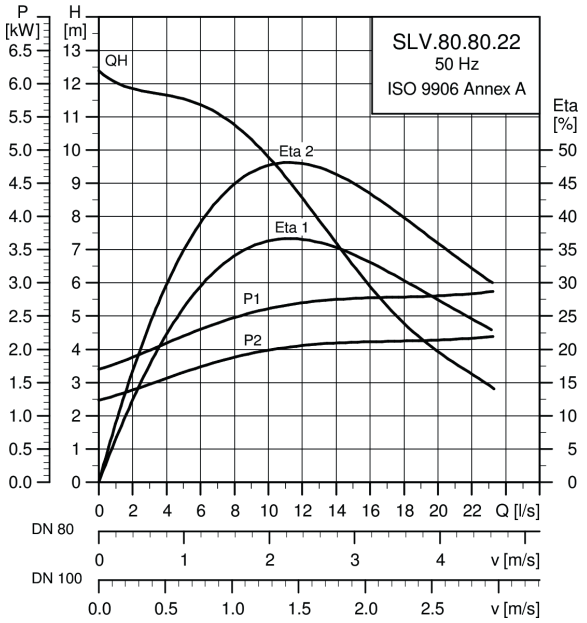
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 65 mm / Mandata: 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SLV.65.65.22**	98624199	**4.027,00**
						•	**SLV.65.65.22**	98626606	**4.220,00**
					•		**SLV.65.65.22**	98626169	**5.658,00**
					•	•	**SLV.65.65.22**	98626390	**5.845,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SLV.65.65.30**	98624165	**4.175,00**
						•	**SLV.65.65.30**	98626604	**4.368,00**
					•		**SLV.65.65.30**	98626159	**5.806,00**
					•	•	**SLV.65.65.30**	98626388	**5.960,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.65.65.40**	98624254	**4.922,00**
						•	**SLV.65.65.40**	98626659	**4.922,00**
					•		**SLV.65.65.40**	98626259	**6.552,00**
					•	•	**SLV.65.65.40**	98626443	**6.552,00**
Passaggio libero: 65 mm / Mandata: 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SLV.65.80.22**	98625961	**4.052,00**
						•	**SLV.65.80.22**	98626607	**4.244,00**
					•		**SLV.65.80.22**	98626170	**5.683,00**
					•	•	**SLV.65.80.22**	98626391	**5.872,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SLV.65.80.30**	98625942	**4.199,00**
						•	**SLV.65.80.30**	98626605	**4.390,00**
					•		**SLV.65.80.30**	98626160	**5.829,00**
					•	•	**SLV.65.80.30**	98626389	**5.988,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.65.80.40**	98624699	**4.949,00**
						•	**SLV.65.80.40**	98626660	**4.949,00**
					•		**SLV.65.80.40**	98626260	**6.578,00**
					•	•	**SLV.65.80.40**	98626444	**6.578,00**

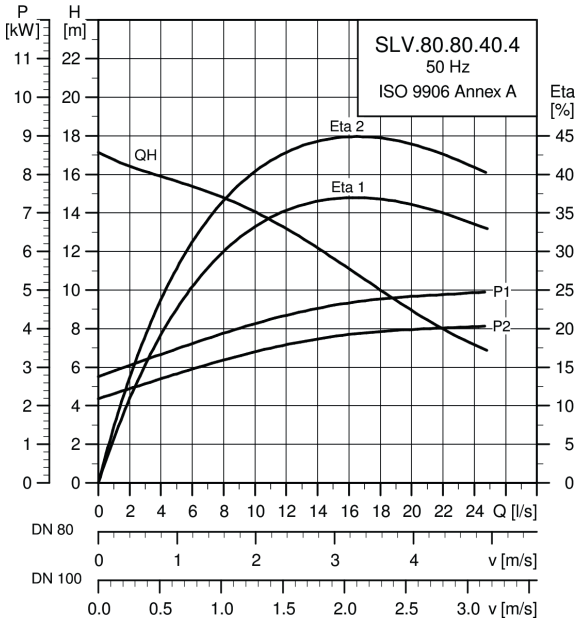
SLV (1-11kW)











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

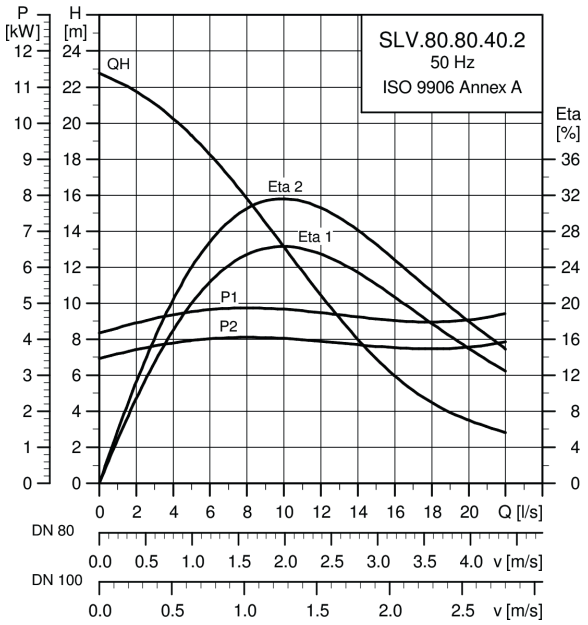
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: SuperVortex
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

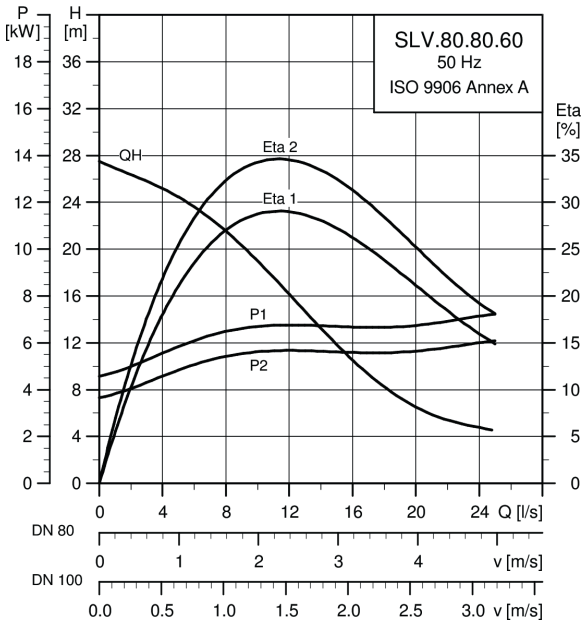


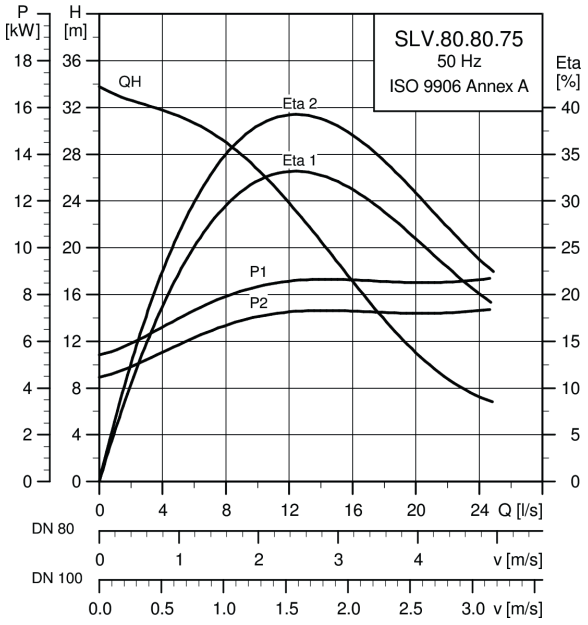
MPG 31

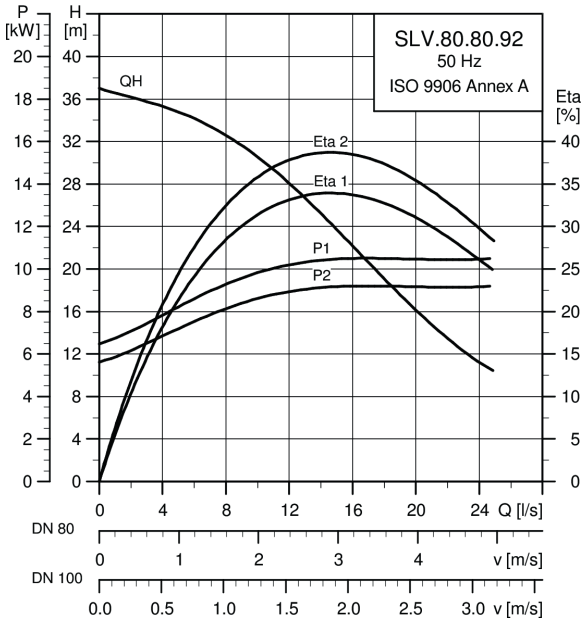
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.40	1.10	3.1-3.1	4	1452			**SLV.80.80.11**	98625975	**3.856,00**
						•	**SLV.80.80.11**	98626611	**4.048,00**
					•		**SLV.80.80.11**	98626185	**5.460,00**
					•	•	**SLV.80.80.11**	98626395	**5.649,00**
1.80	1.30	4.0-3.9	4	1460			**SLV.80.80.13**	98624692	**3.953,00**
						•	**SLV.80.80.13**	98626613	**4.145,00**
					•		**SLV.80.80.13**	98626187	**5.555,00**
					•	•	**SLV.80.80.13**	98626397	**5.746,00**
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SLV.80.80.15**	98624694	**4.004,00**
						•	**SLV.80.80.15**	98626617	**4.195,00**
					•		**SLV.80.80.15**	98626191	**5.608,00**
					•	•	**SLV.80.80.15**	98626401	**5.793,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SLV.80.80.22**	98624252	**4.078,00**
						•	**SLV.80.80.22**	98626621	**4.269,00**
					•		**SLV.80.80.22**	98626194	**5.682,00**
					•	•	**SLV.80.80.22**	98626405	**5.870,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.80.80.40**	98624702	**4.608,00**
						•	**SLV.80.80.40**	98626680	**4.988,00**
					•		**SLV.80.80.40**	98626280	**6.208,00**
					•	•	**SLV.80.80.40**	98626464	**6.579,00**

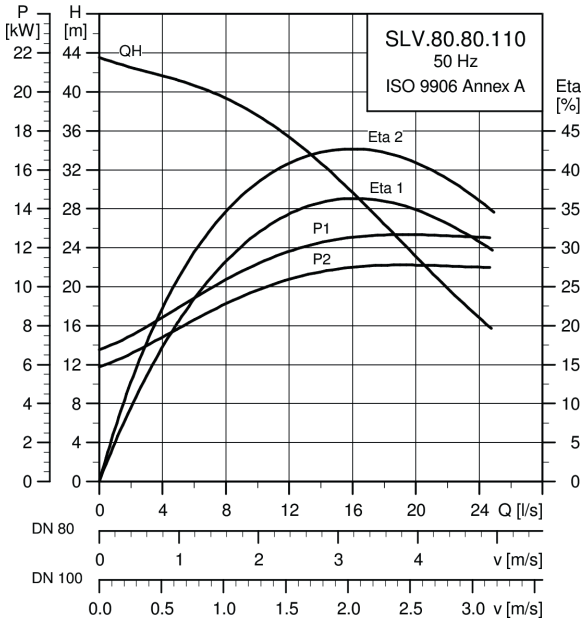
SLV (1-11kW)











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

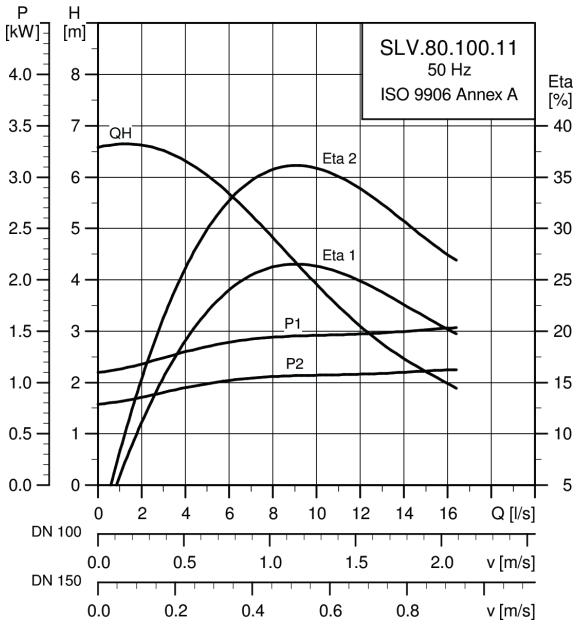
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: SuperVortex
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

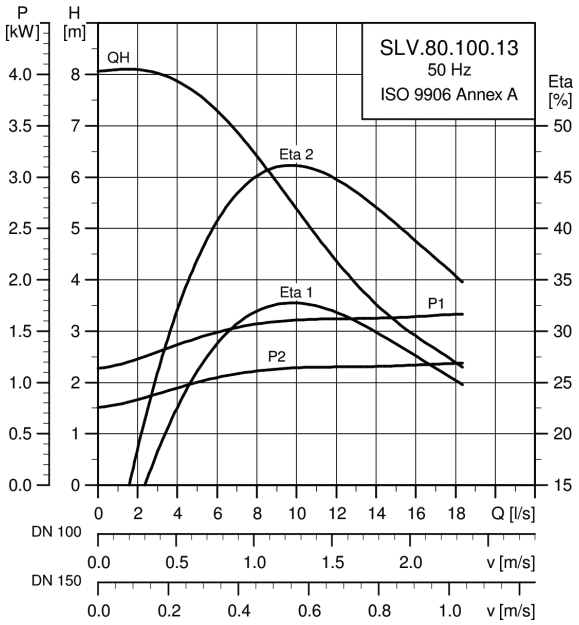


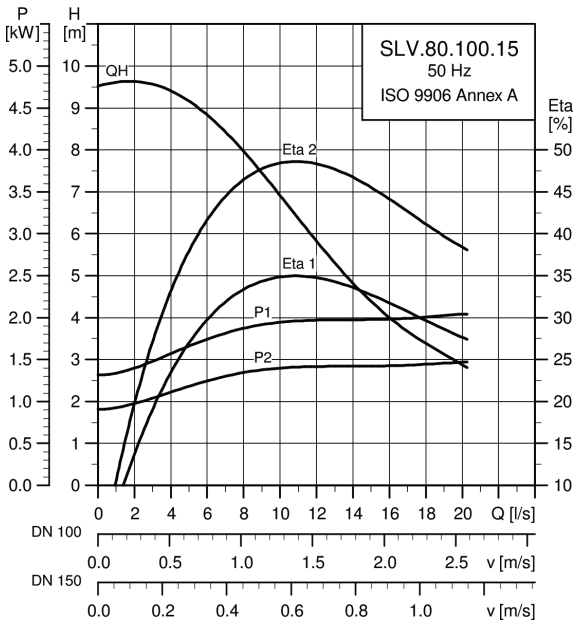
MPG 31

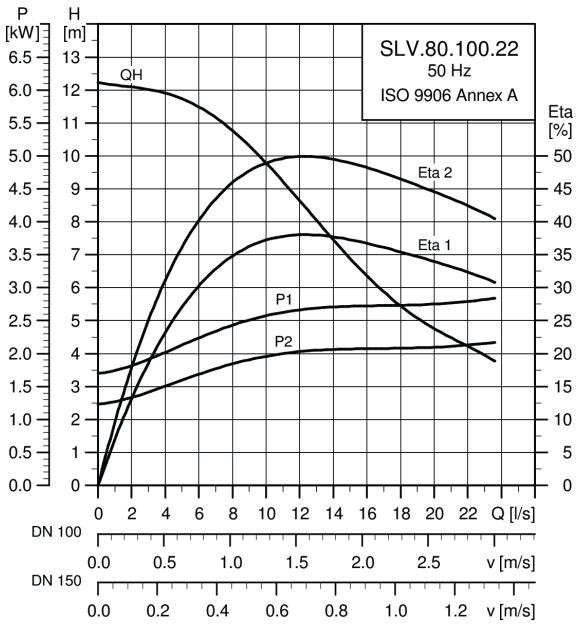
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: 80									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.80.80.40**	98626039	**4.927,00**
						•	**SLV.80.80.40**	98626661	**4.927,00**
					•		**SLV.80.80.40**	98626261	**6.526,00**
					•	•	**SLV.80.80.40**	98626445	**6.526,00**
7.10	6.00	13.6-11.3	2	2940			**SLV.80.80.60**	98626041	**6.047,00**
						•	**SLV.80.80.60**	98626663	**6.427,00**
					•		**SLV.80.80.60**	98626263	**7.642,00**
					•	•	**SLV.80.80.60**	98626447	**8.015,00**
8.80	7.50	15.2-14.5	2	2921			**SLV.80.80.75**	98624255	**7.307,00**
						•	**SLV.80.80.75**	98626669	**7.687,00**
					•		**SLV.80.80.75**	98626269	**8.897,00**
					•	•	**SLV.80.80.75**	98626453	**9.267,00**
10.50	9.20	19.2-16.8	2	2960			**SLV.80.80.92**	98626047	**7.700,00**
						•	**SLV.80.80.92**	98626671	**8.154,00**
					•		**SLV.80.80.92**	98626271	**9.287,00**
					•	•	**SLV.80.80.92**	98626455	**9.733,00**
12.50	11.00	22.2-21.1	2	2947			**SLV.80.80.110**	98624700	**8.483,00**
						•	**SLV.80.80.110**	98626665	**8.939,00**
					•		**SLV.80.80.110**	98626265	**10.067,00**
					•	•	**SLV.80.80.110**	98626449	**10.514,00**

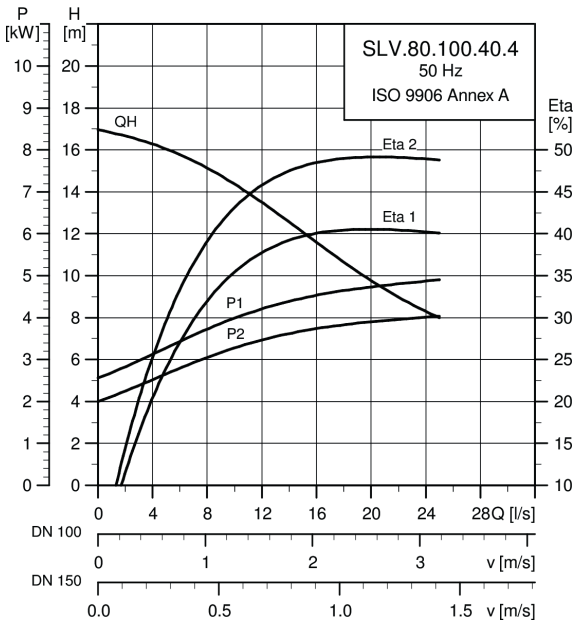
SLV (1-11kW)











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

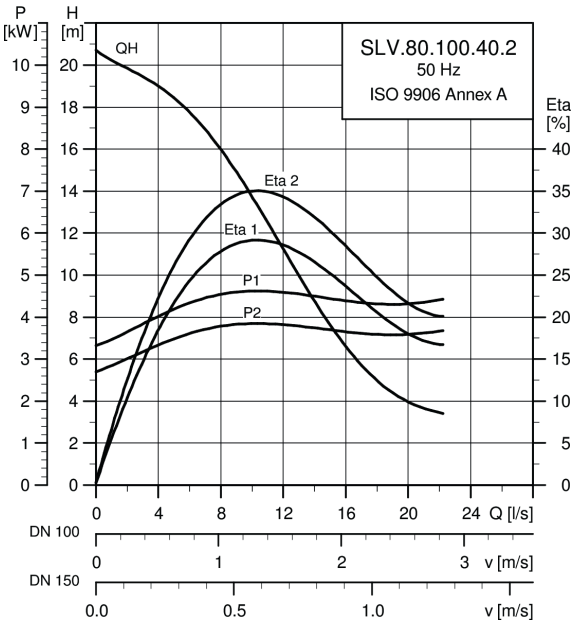
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: SuperVortex
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

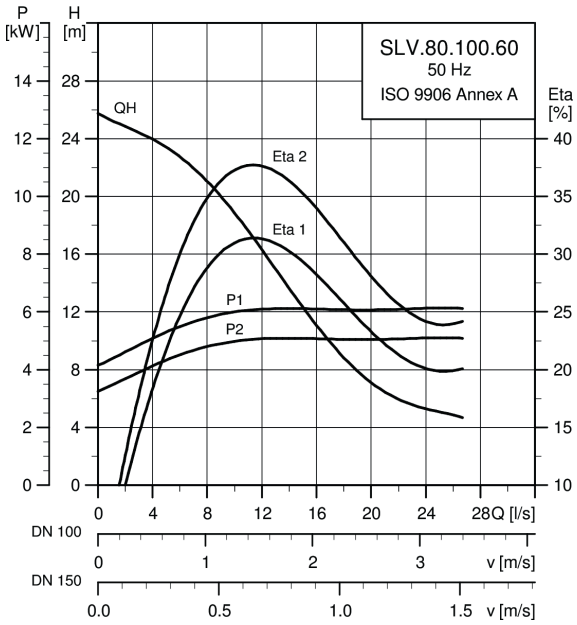


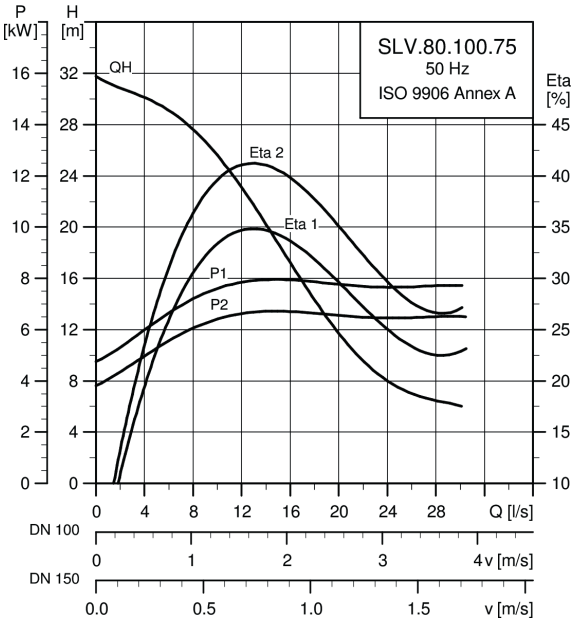
MPG 31

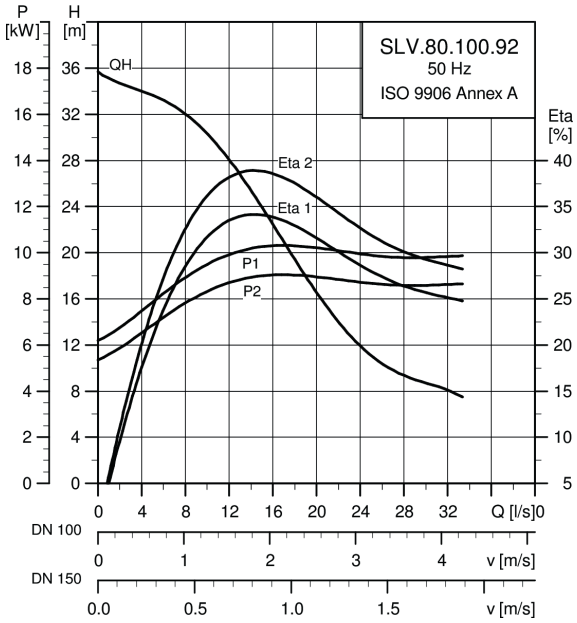
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.40	1.10	3.1-3.1	4	1452			**SLV.80.100.11**	98624691	**3.943,00**
						•	**SLV.80.100.11**	98626612	**4.134,00**
					•		**SLV.80.100.11**	98626186	**5.546,00**
					•	•	**SLV.80.100.11**	98626396	**5.736,00**
1.80	1.30	4.0-3.9	4	1460			**SLV.80.100.13**	98625976	**4.042,00**
						•	**SLV.80.100.13**	98626614	**4.235,00**
					•		**SLV.80.100.13**	98626188	**5.645,00**
					•	•	**SLV.80.100.13**	98626398	**5.836,00**
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SLV.80.100.15**	98625978	**4.094,00**
						•	**SLV.80.100.15**	98626618	**4.285,00**
					•		**SLV.80.100.15**	98626192	**5.696,00**
					•	•	**SLV.80.100.15**	98626402	**5.884,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SLV.80.100.22**	98625979	**4.168,00**
						•	**SLV.80.100.22**	98626622	**4.359,00**
					•		**SLV.80.100.22**	98626195	**5.772,00**
					•	•	**SLV.80.100.22**	98626406	**5.958,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.80.100.40**	98626055	**4.697,00**
						•	**SLV.80.100.40**	98626681	**5.077,00**
					•		**SLV.80.100.40**	98626281	**6.299,00**
					•	•	**SLV.80.100.40**	98626465	**6.670,00**

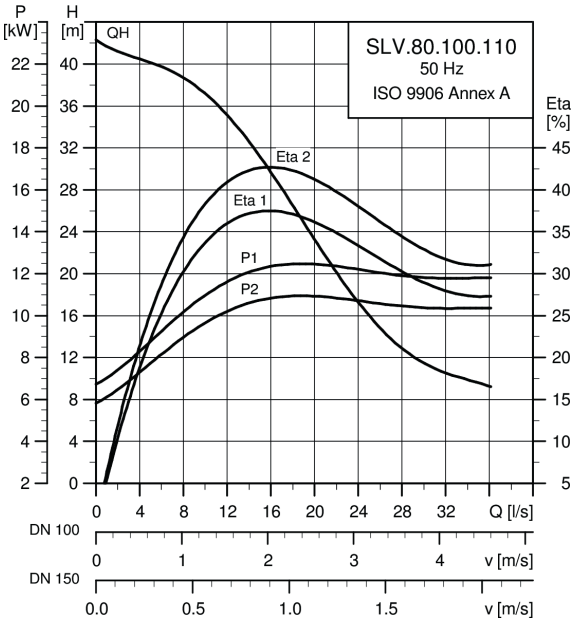
SLV (1-11kW)











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

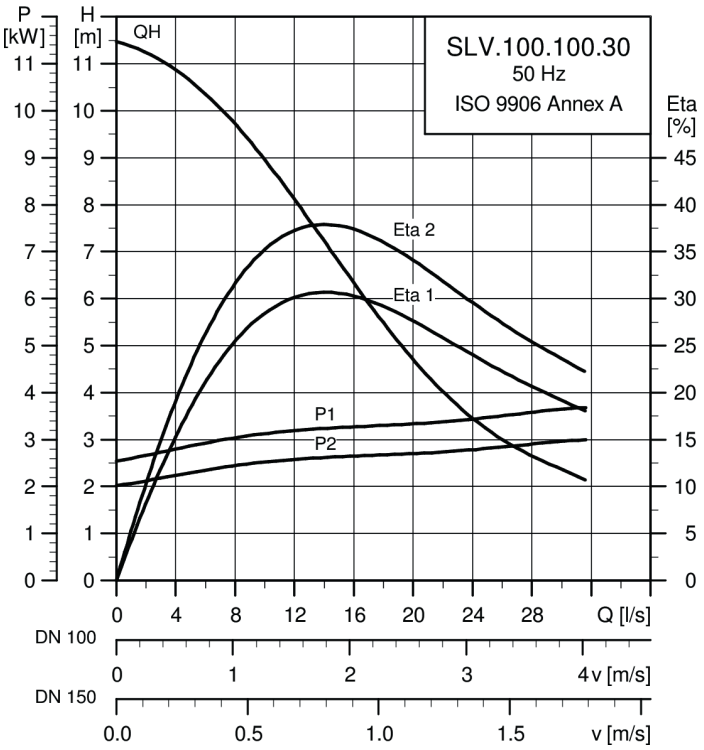
Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: SuperVortex
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V

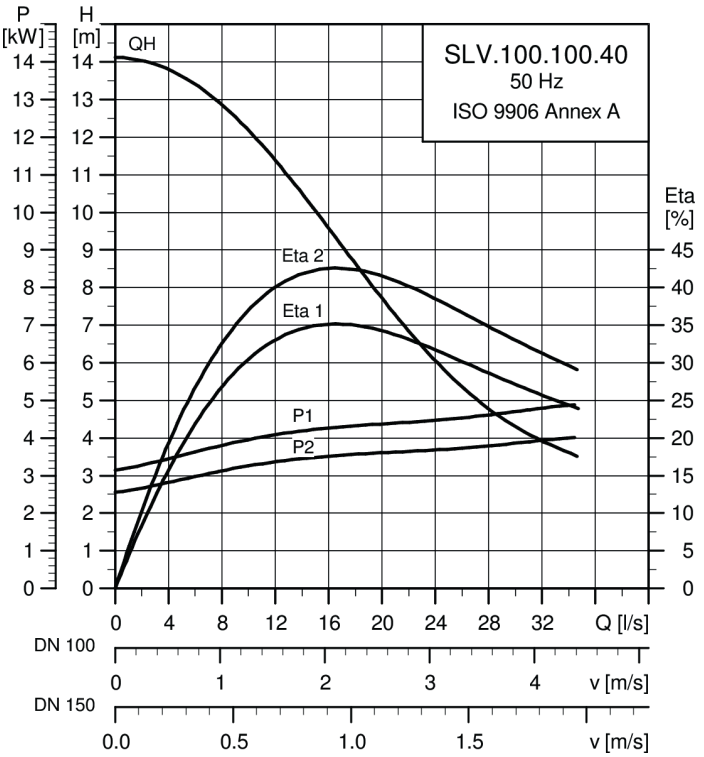


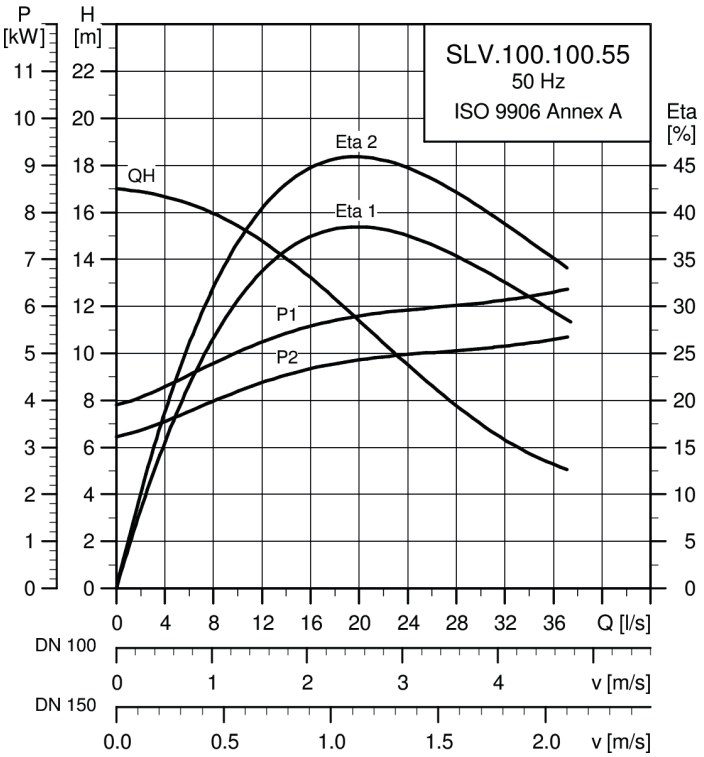
MPG 31

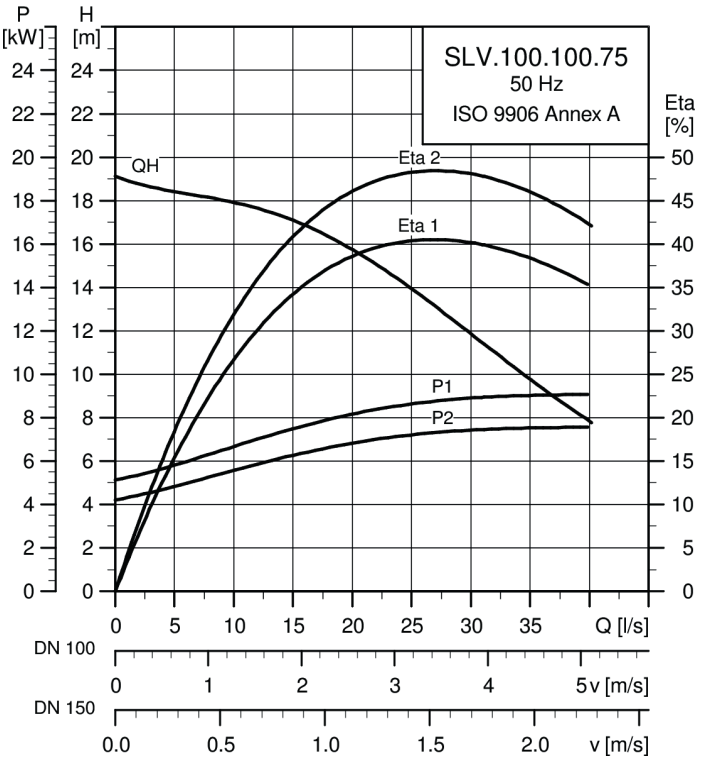
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 80 mm / Mandata: 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.80.100.40**	98626040	**5.013,00**
						•	**SLV.80.100.40**	98626662	**5.013,00**
					•		**SLV.80.100.40**	98626262	**6.610,00**
					•	•	**SLV.80.100.40**	98626446	**6.610,00**
7.10	6.00	13.6-11.3	2	2940			**SLV.80.100.60**	98626042	**6.134,00**
						•	**SLV.80.100.60**	98626664	**6.514,00**
					•		**SLV.80.100.60**	98626264	**7.729,00**
					•	•	**SLV.80.100.60**	98626448	**8.102,00**
8.80	7.50	15.2-14.5	2	2921			**SLV.80.100.75**	98626046	**7.393,00**
						•	**SLV.80.100.75**	98626670	**7.772,00**
					•		**SLV.80.100.75**	98626270	**8.981,00**
					•	•	**SLV.80.100.75**	98626454	**9.354,00**
10.50	9.20	19.2-16.8	2	2960			**SLV.80.100.92**	98626048	**7.786,00**
						•	**SLV.80.100.92**	98626672	**8.242,00**
					•		**SLV.80.100.92**	98626272	**9.373,00**
					•	•	**SLV.80.100.92**	98626456	**9.819,00**
12.50	11.00	22.2-21.1	2	2947			**SLV.80.100.110**	98626043	**8.573,00**
						•	**SLV.80.100.110**	98626666	**9.029,00**
					•		**SLV.80.100.110**	98626266	**10.154,00**
					•	•	**SLV.80.100.110**	98626450	**10.605,00**

SLV (1-11kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SLV (1-11KW): SLV: POMPE PER FOGNATURA AD INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE CON GIRANTE SUPERVORTEX

Temperatura Liquido: da 0°C a + 40 °C
Grado di protezione: IP 68
Classe di Isolamento: H
Tipologia di girante: SuperVortex
Cavo elettrico: 10 m Standard
Tensione Alimentazione: 3x380 V - 415 V



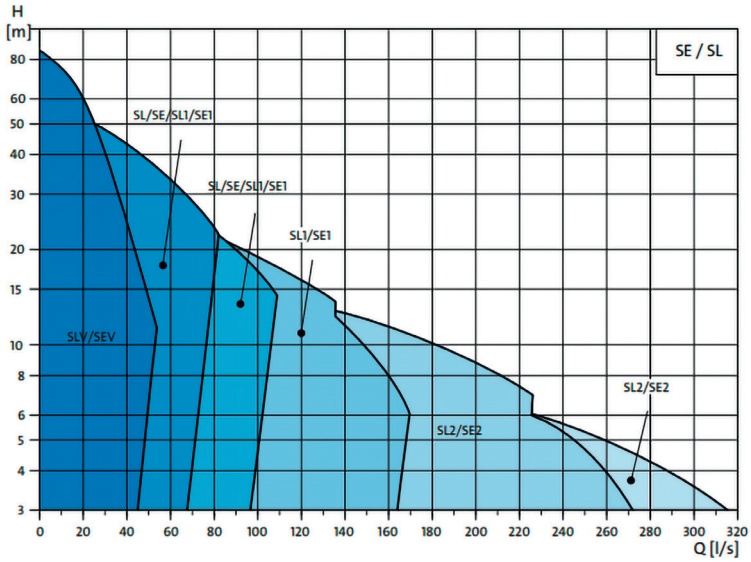
MPG 31

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Poli	Giri minuto [min-1]	Sensore	Ex	Modello	Codice prodotto	Euro
Passaggio libero: 100 mm / Mandata: 100									
3 x 380-415 V DOL									
3.70	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SLV.100.100.30**	98625967	**5.154,00**
						•	**SLV.100.100.30**	98626610	**5.534,00**
					•		**SLV.100.100.30**	98626177	**6.785,00**
					•	•	**SLV.100.100.30**	98626394	**7.160,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.100.100.40**	98626056	**5.524,00**
						•	**SLV.100.100.40**	98626682	**5.904,00**
					•		**SLV.100.100.40**	98626282	**7.157,00**
					•	•	**SLV.100.100.40**	98626466	**7.529,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SLV.100.100.55**	98626031	**6.624,00**
						•	**SLV.100.100.55**	98626651	**7.004,00**
					•		**SLV.100.100.55**	98626251	**8.084,00**
					•	•	**SLV.100.100.55**	98626435	**8.507,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SLV.100.100.75**	98624704	**8.039,00**
						•	**SLV.100.100.75**	98626691	**8.495,00**
					•		**SLV.100.100.75**	98626296	**9.657,00**
					•	•	**SLV.100.100.75**	98626475	**10.163,00**

SE / SL (9-30kW)

POMPE PER FOGNATURA E ACQUE REFLUE

SE / SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA





SE Con camicia di raffreddamento per installazione a secco e sommersa



SL Senza camicia di raffreddamento per installazione sommersa

Innovativa tecnologia di pompaggio per fognatura

Le pompe SE/SL sono disponibili in varie versioni da 1 a 30 kW. Il focus è mantenere bassi i costi di gestione e questo si ottiene con un design che garantisce:

- Un funzionamento affidabile con flusso ottimizzato
- Un'elevata efficienza "wire-to-water"
- Possibilità di personalizzare i sistemi
- Una manutenzione semplificata

Applicazioni

Le pompe SE/SL sono progettate per il trasporto di acque di drenaggio e di superficie, acque reflue domestiche, di servizio e industriali e acque di processo. La serie SL senza camicia di raffreddamento è adatta all'installazione sommersa, mentre la serie SE con camicia di raffreddamento è adatta a tutti i tipi di installazione, sia a secco che sommersa. L'installazione sommersa può prevedere un sistema di accoppiamento automatico o essere concepita come pompa indipendente. Le pompe SE possono essere installate a secco verticalmente o orizzontalmente, offrendo versatilità ai progetti.



S-tube chiusa



S-tube aperta



SuperVortex

Alta efficienza per tutta la gamma

La vera composizione delle acque reflue è di difficile individuazione, poiché il contenuto di solidi secchi varia nel tempo e la portata dell'acqua non è costante. Tuttavia, le aspettative per le pompe per fognatura sono sempre le stesse. Oltre all'efficienza, la pompa deve essere in grado di funzionare senza bloccarsi anche in presenza di solidi di grosse dimensioni, fibre e carta.
La gamma SE e SL è disponibile con girante S-tube aperta e chiusa o girante SuperVortex. Le giranti S-tube sono tra le poche in grado di effettuare queste operazioni. Il design semplice e robusto delle giranti S-tube soddisfa i requisiti richiesti oggi per il pompaggio di acque reflue con solidi, offrendo elevate prestazioni senza rinunciare ad un adeguato passaggio libero.

Tecnologie per la gamma SE & SL

Le pompe SE/SL offrono una grande efficienza "wire-to-water", oltre a un elevato rendimento del motore con componenti compatibili con la classe di efficienza IE3, che permettono di mantenere al minimo il consumo totale di energia. Se si verificano delle usure, la gamma di pompe SE e SL può facilmente essere sottoposta a manutenzione, riportando le prestazioni e l'efficienza ai livelli originali. Le pompe SE/SL sono state progettate pensando a una manutenzione semplificata. Ciò risulta chiaro dalle diverse caratteristiche di design che fanno parte della pompa.
La girante S-tube assicura un'elevata efficienza complessiva, bassi costi di gestione e un'operatività priva di problemi per i tuoi impianti di pompaggio di acque reflue.

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE / SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

SE 1 .80 .100 .200 .2 .52S .S .N .5 1D

Gamma pompa

SE	Pompa con camicia di raffreddamento
SL	Pompa senza camicia di raffreddamento

Tipo di girante

1	Girante S-tube chiusa, monocanale
2	Girante S-tube chiusa, bicanale
	Girante S-tube aperta
V	Girante SuperVortex

Passaggio libero

	Pompe dotate di girante S-tube aperta
80	Massima dimensione solidi [mm]

Mandata della pompa

100	Diametro nominale della bocca di mandata [mm]

Potenza assorbita, P_2

200	P_2 = Potenza assorbita all'asse/10 [kW]

Versione sensore

[ ]	Standard
A	Versione sensore 1
B	Versione sensore 2

Numero di poli

2	2 poli, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 poli, 1500 min-1, 50 Hz
6	6 poli, 1000 min-1, 50 Hz

Pressione/gamma pompa:

xxS	Pressione molto alta
xxH	Pressione alta
xxM	Pressione media
xxL	Pressione bassa
xxE	Pressione molto bassa

Installazione

S	Senza camicia di raffreddamento per installazione verticale, sommersa
C	Con camicia di raffreddamento per installazione verticale a secco e sommersa
D	Con camicia di raffreddamento per installazione verticale a secco (valida per pompe con mandata DN250 e oltre)
H	Con camicia di raffreddamento per installazione orizzontale a secco

Codice materiale per girante, corpo pompa e cassa statore

[ ]	Corpo pompa in ghisa, girante in ghisa, cono di aspirazione in ghisa, corpo motore in ghisa
Q	Corpo pompa in ghisa, girante in acciaio inox 1.4408, cono di aspirazione in ghisa, corpo motore in ghisa
W	Corpo pompa in ghisa, girante e cono di aspirazione in ghisa bianca resistente all'usura, corpo motore in ghisa

Versione pompa

N	Pompa senza approvazione ATEX
Ex	Pompa con approvazione ATEX o IECEx

Frequenza

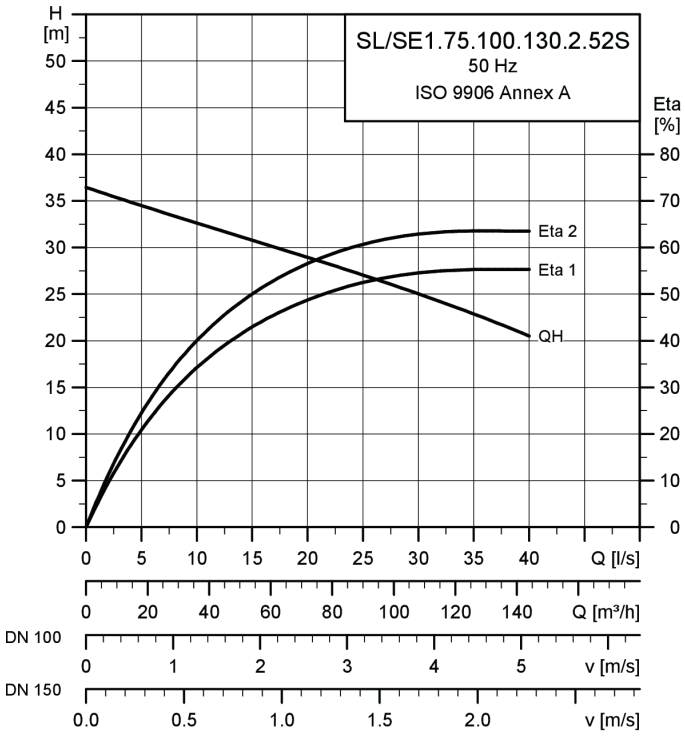
5	5 = 50 Hz

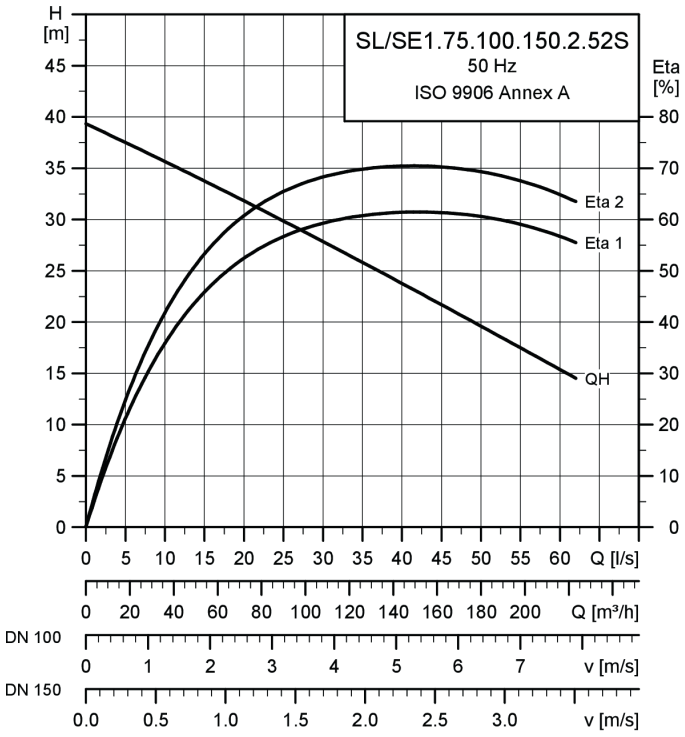
Tensione

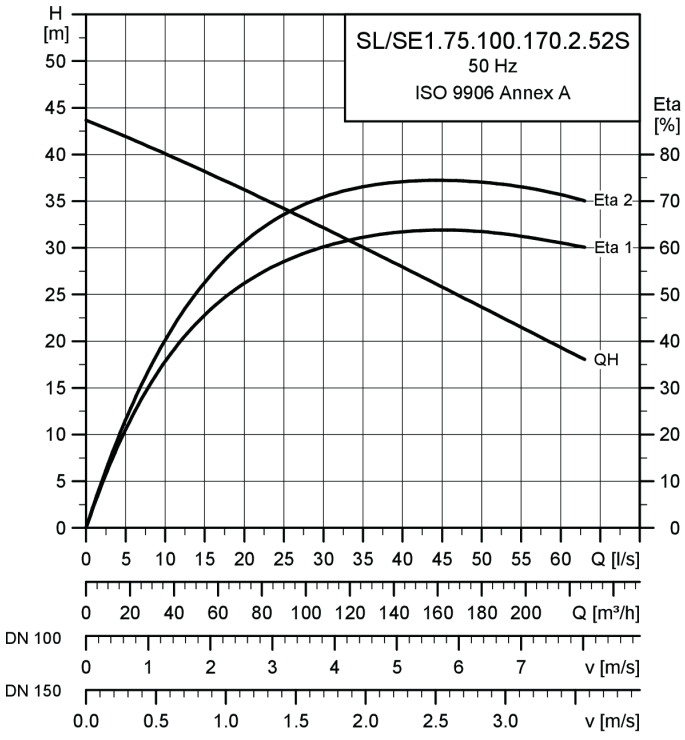
1D	Versione standard	380-415D	660-690Y
1E		220-240D	380-450Y
1N		550-550D	

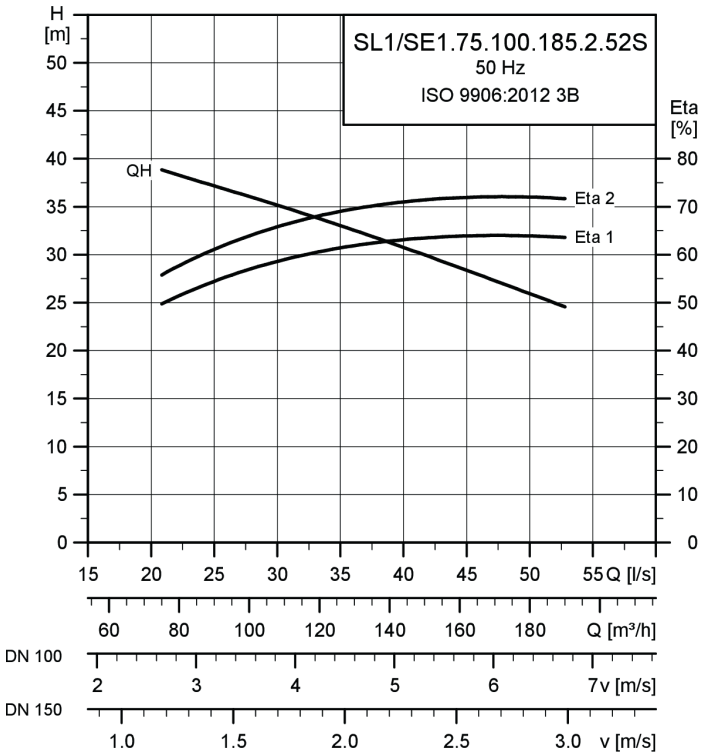
PTC	Termistore
[ ]	Interruttore termico
Z	Prodotti personalizzati

SE1 (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
75	DN 100	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	**SE1.75.100.130.2.52S.C.N.51D.A.**	99775814	**12.255,00**
			15.00	30-28/18-17	10	S	2	**SE1.75.100.150.2.52S.C.N.51D.A.**	99622483	**13.020,00**
			17.00	34-32/20-19	10	S	2	**SE1.75.100.170.2.52S.C.N.51D.A.**	99775882	**13.786,00**
			18.50	38-35/22-21	10	S	2	**SE1.75.100.185.2.52S.C.N.51D.A.**	99775901	**14.552,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Ghisa	96090994	**1.145,00**

BASAMENTO VERTICALE

MPG 51

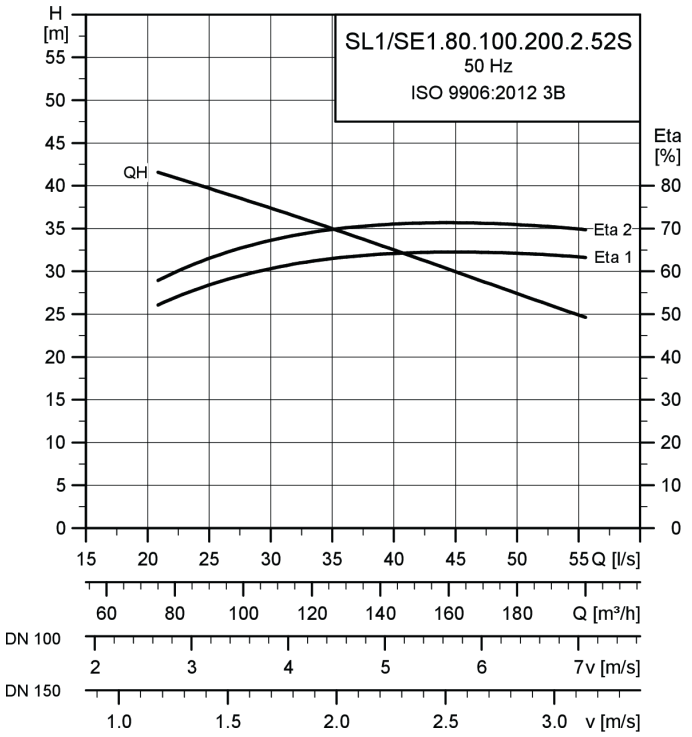


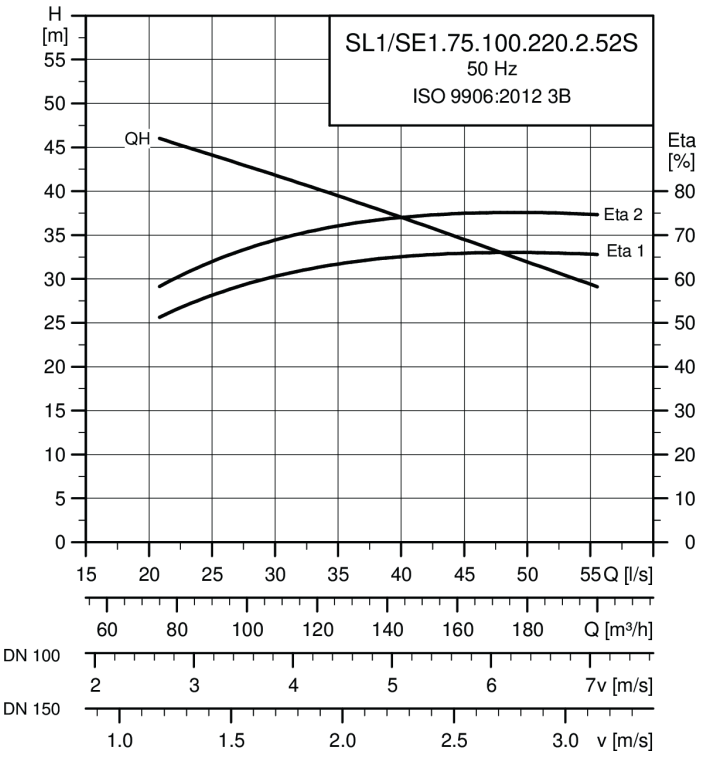
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 100	Ghisa/ Acciaio	96308237	**1.140,00**

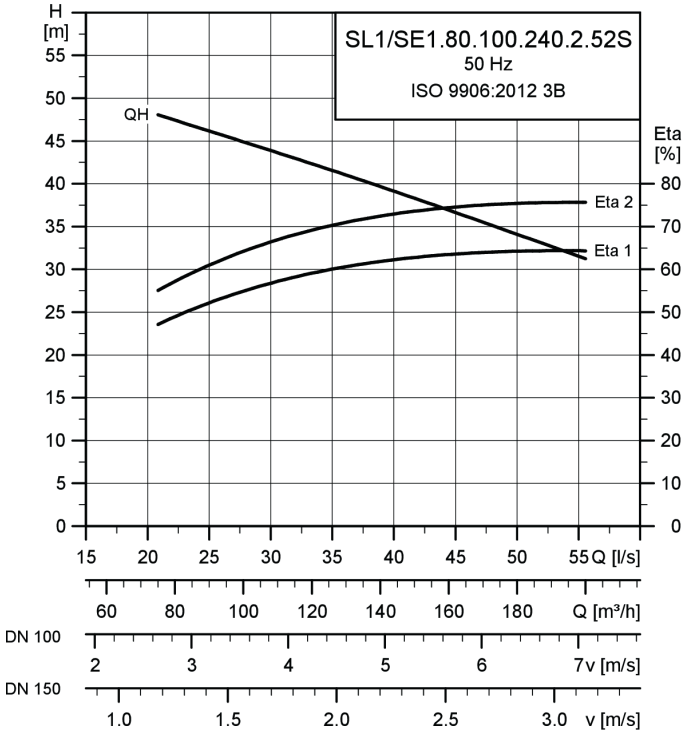
VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

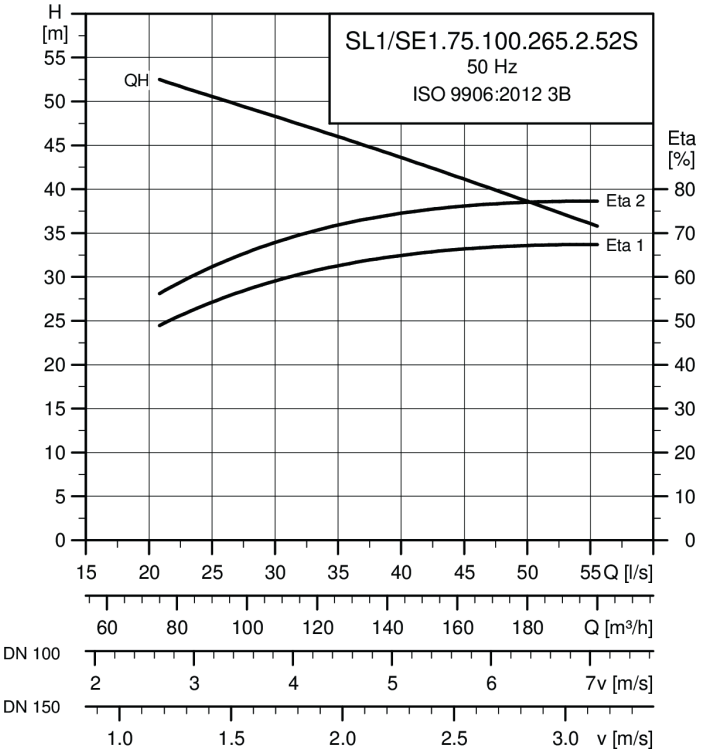
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
75	DN 100	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	**SE1.75.100.130.2.52S.H.N.51D.A.**	99775845	**13.416,00**
			15.00	30-28/18-17	10	S	2	**SE1.75.100.150.2.52S.H.N.51D.A.**	99775862	**14.181,00**
			17.00	34-32/20-19	10	S	2	**SE1.75.100.170.2.52S.H.N.51D.A.**	99775883	**14.947,00**
			18.50	38-35/22-21	10	S	2	**SE1.75.100.185.2.52S.H.N.51D.A.**	99775902	**15.713,00**

SE1 (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
80	DN 100	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	**SE1.80.100.200.2.52S.C.N.51D.A**	99775931	**15.318,00**
			22.00	43-40/25-24	10	S	2	**SE1.80.100.220.2.52S.C.N.51D.A**	99775958	**16.084,00**
			24.00	51-47/30-28	10	S	2	**SE1.80.100.240.2.52S.C.N.51D.A**	99775975	**16.849,00**
			26.50	56-51/32-31	10	S	2	**SE1.80.100.265.2.52S.C.N.51D.A**	99775992	**17.615,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE — MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Ghisa	96090994	**1.145,00**

BASAMENTO VERTICALE — MPG 51

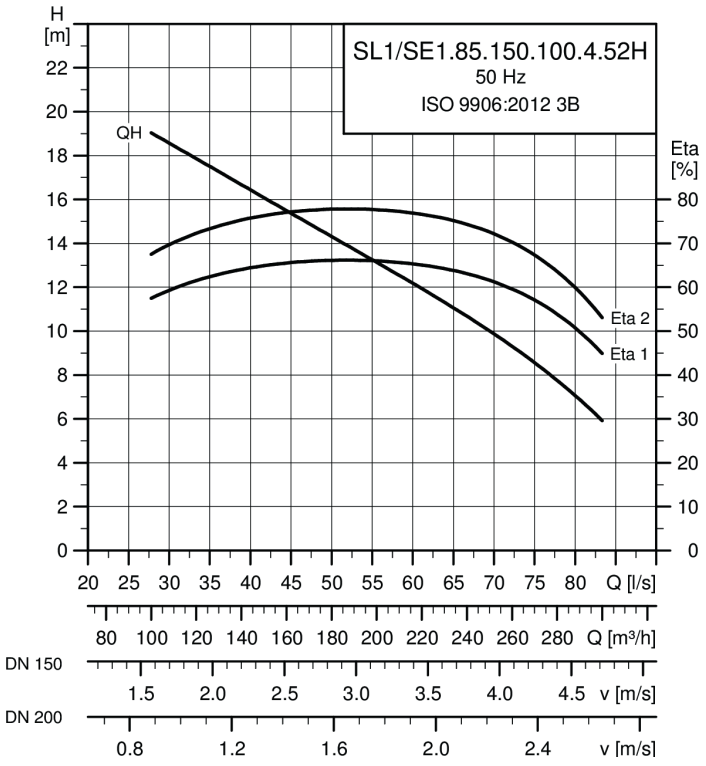


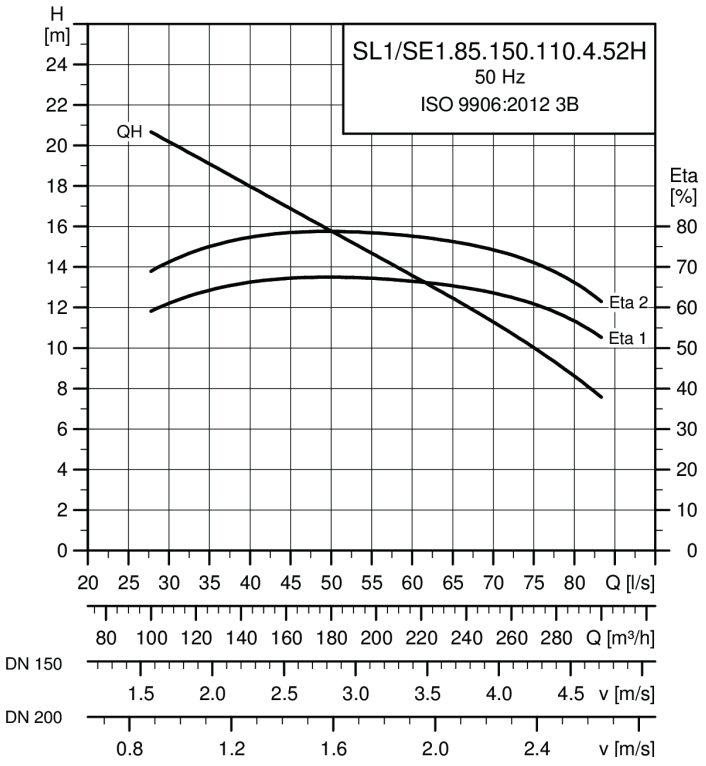
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 100	Ghisa/ Acciaio	96308237	**1.140,00**

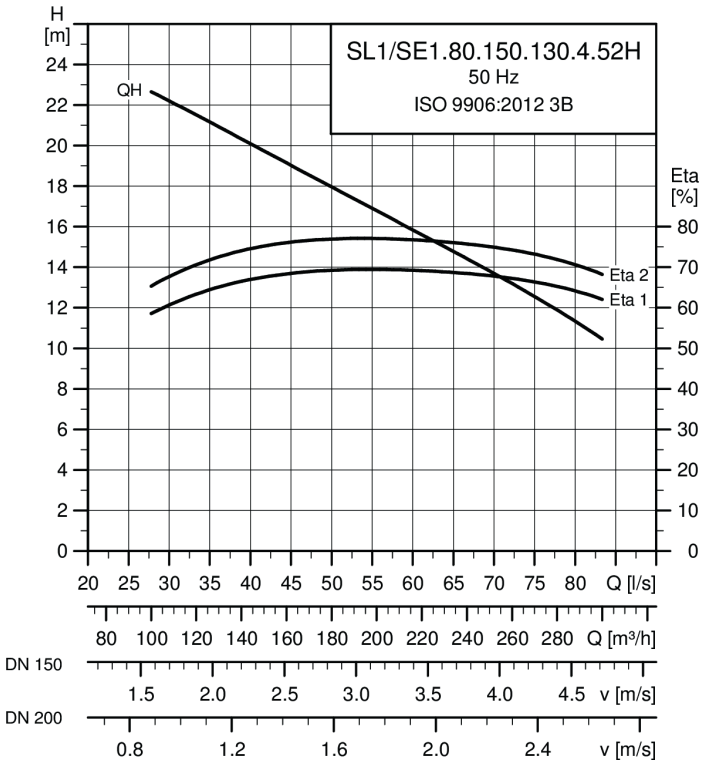
VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

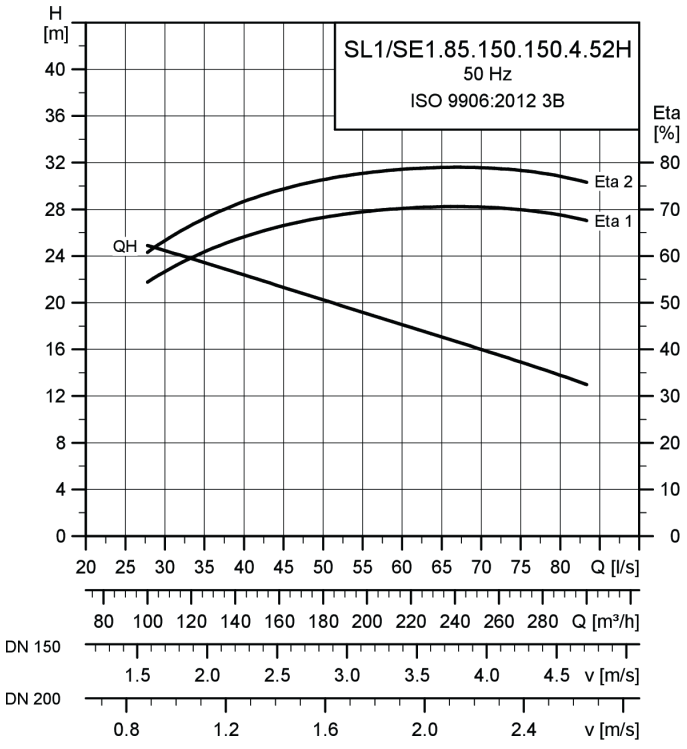
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
80	DN 100	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	**SE1.80.100.200.2.52S.H.N.51D.A**	99775932	**16.479,00**
			22.00	43-40/25-24	10	S	2	**SE1.80.100.220.2.52S.H.N.51D.A**	99622498	**17.245,00**
			24.00	51-47/30-28	10	S	2	**SE1.80.100.240.2.52S.H.N.51D.A**	99775976	**18.011,00**
			26.50	56-51/32-31	10	S	2	**SE1.80.100.265.2.52S.H.N.51D.A**	99776003	**18.776,00**

SE1 (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
85	DN 150	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	**SE1.85.150.100.4.52H.C.N.51D.A**	99776036	**14.552,00**
			11.00	24-22/14-13	10	H	4	**SE1.85.150.110.4.52H.C.N.51D.A**	99776072	**15.318,00**
			13.00	28-25/16-15	10	H	4	**SE1.85.150.130.4.52H.C.N.51D.A**	99776109	**16.084,00**
			15.00	31-29/18-17	10	H	4	**SE1.85.150.150.4.52H.C.N.51D.A**	99776176	**16.849,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE — MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN 150	Ghisa	97695489	**1.737,00**

BASAMENTO VERTICALE — MPG 51

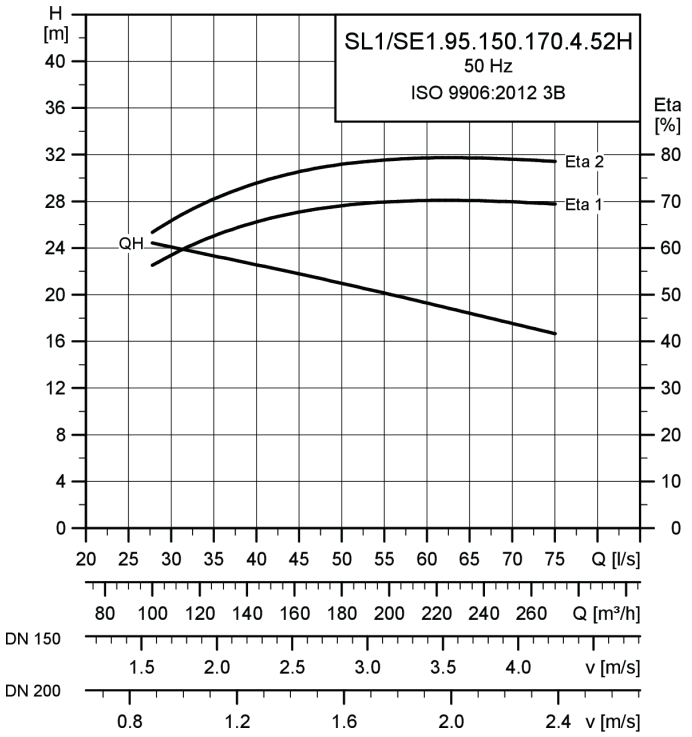


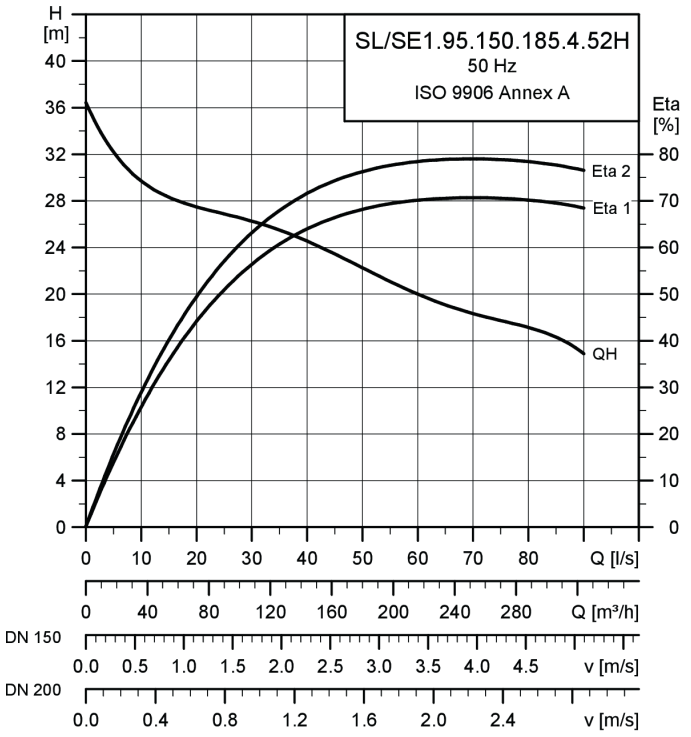
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 150	Ghisa/ Acciaio	96308238	**1.758,00**

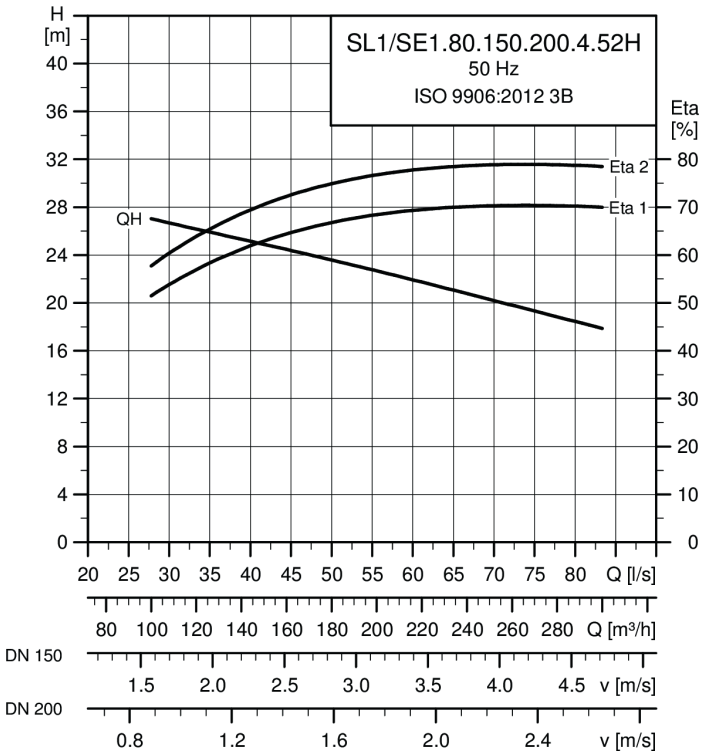
VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

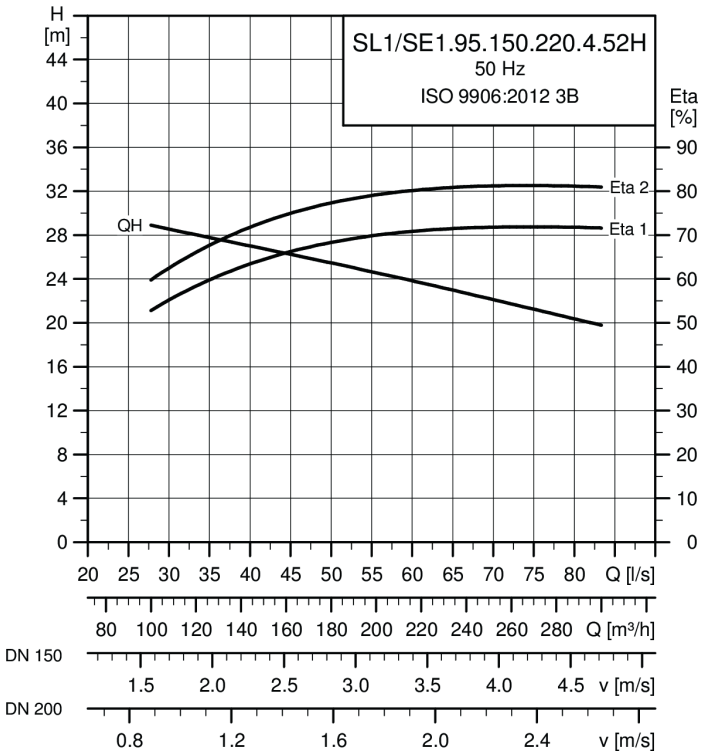
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
85	DN 150	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	**SE1.85.150.100.4.52H.H.N.51D.A**	99776037	**15.713,00**
			11.00	24-22/14-13	10	H	4	**SE1.85.150.110.4.52H.H.N.51D.A**	99776073	**16.479,00**
			13.00	28-25/16-15	10	H	4	**SE1.85.150.130.4.52H.H.N.51D.A**	99776110	**17.245,00**
			15.00	31-29/18-17	10	H	4	**SE1.85.150.150.4.52H.H.N.51D.A**	99776177	**18.011,00**

SE1 (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
95	DN 150	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	**SE1.95.150.170.4.52H.C.N.51D.A**	99776271	**17.615,00**
			18.50	41-37/24-23	10	H	4	**SE1.95.150.185.4.52H.C.N.51D.A**	99776331	**18.382,00**
			20.00	43-39/25-24	10	H	4	**SE1.95.150.200.4.52H.C.N.51D.A**	99776368	**19.148,00**
			22.00	45-41/26-25	10	H	4	**SE1.95.150.220.4.52H.C.N.51D.A**	99776423	**19.913,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE — MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN 150	Ghisa	97695489	**1.737,00**

BASAMENTO VERTICALE — MPG 51

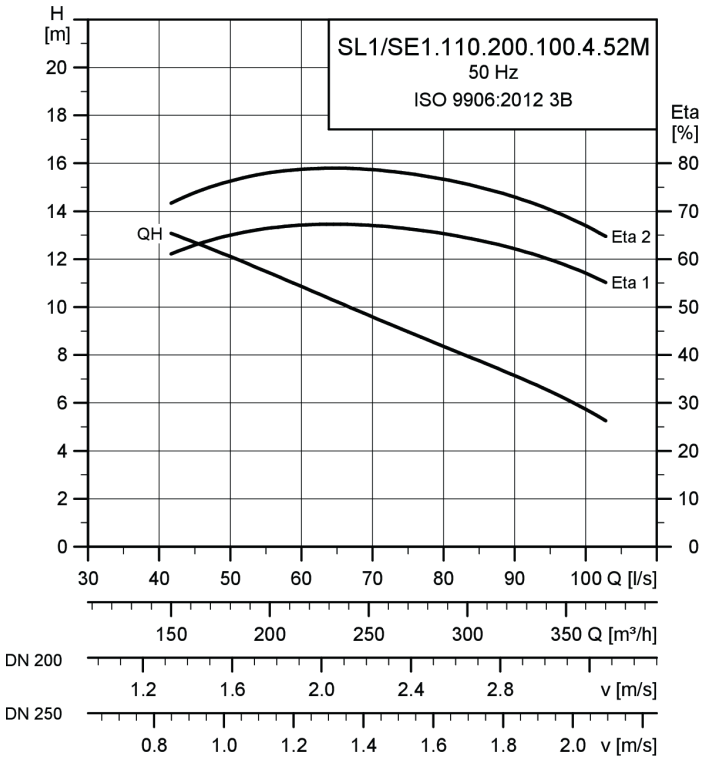


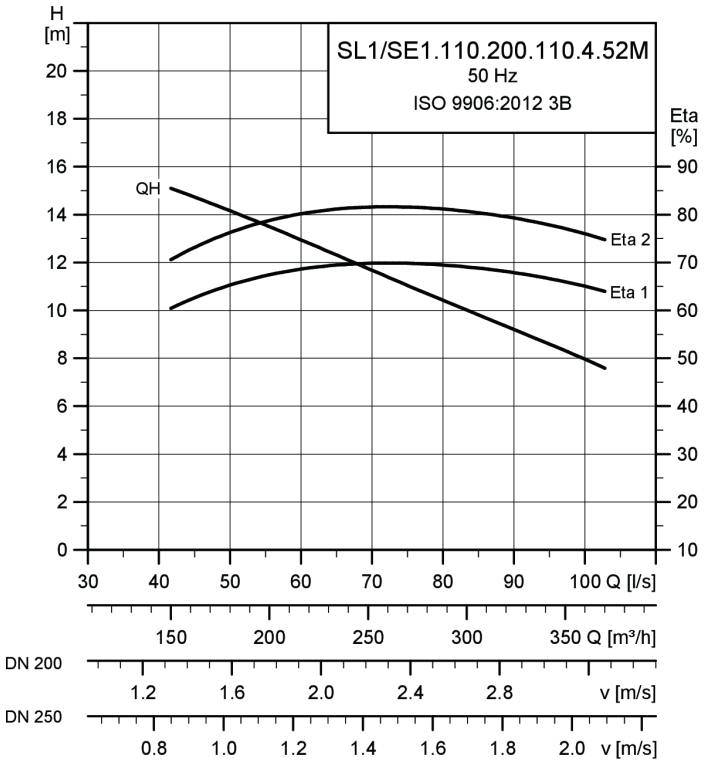
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 150	Ghisa/ Acciaio	96308238	**1.758,00**

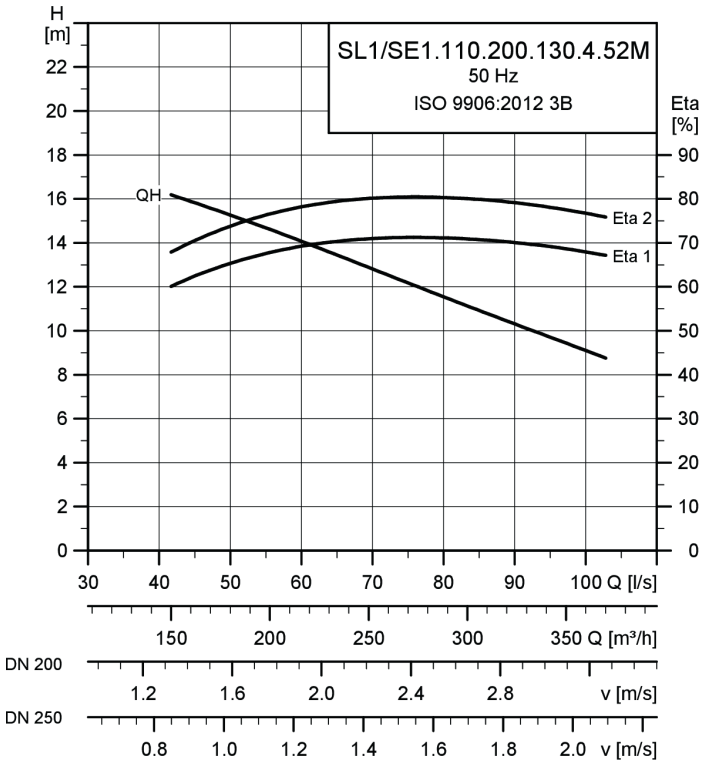
VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

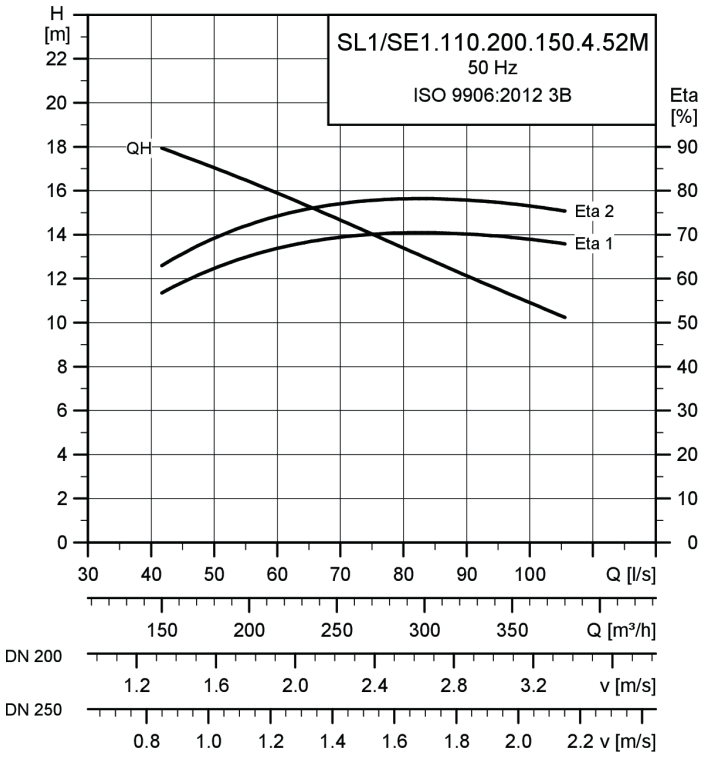
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
95	DN 150	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	**SE1.95.150.170.4.52H.H.N.51D.A**	99776272	**18.776,00**
			18.50	41-37/24-23	10	H	4	**SE1.95.150.185.4.52H.H.N.51D.A**	99776332	**19.542,00**
			20.00	43-39/25-24	10	H	4	**SE1.95.150.200.4.52H.H.N.51D.A**	99776369	**20.309,00**
			22.00	45-41/26-25	10	H	4	**SE1.95.150.220.4.52H.H.N.51D.A**	99776424	**21.074,00**

SE1 (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 200	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	**SE1.110.200.100.4.52M.C.N.51D.A**	99776454	**19.148,00**
			11.00	24-22/14-13	10	M	4	**SE1.110.200.110.4.52M.C.N.51D.A**	99776474	**19.913,00**
			13.00	28-25/16-15	10	M	4	**SE1.110.200.130.4.52M.C.N.51D.A**	99776493	**20.679,00**
			15.00	31-29/18-17	10	M	4	**SE1.110.200.150.4.52M.C.N.51D.A**	99776522	**21.445,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN 200	Ghisa	96641489	**2.254,00**

BASAMENTO VERTICALE

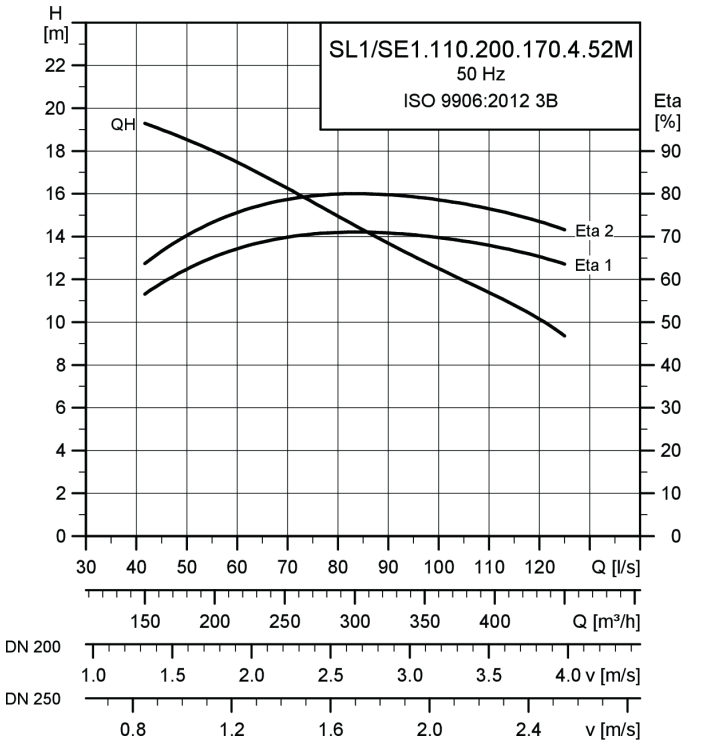


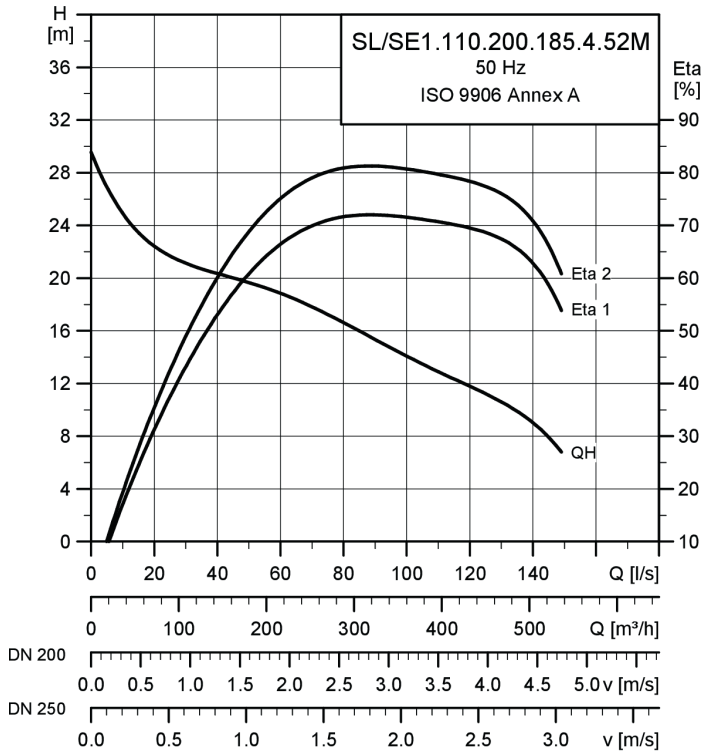
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 200 / DN 200	Ghisa/ Acciaio	96094523	**2.226,00**

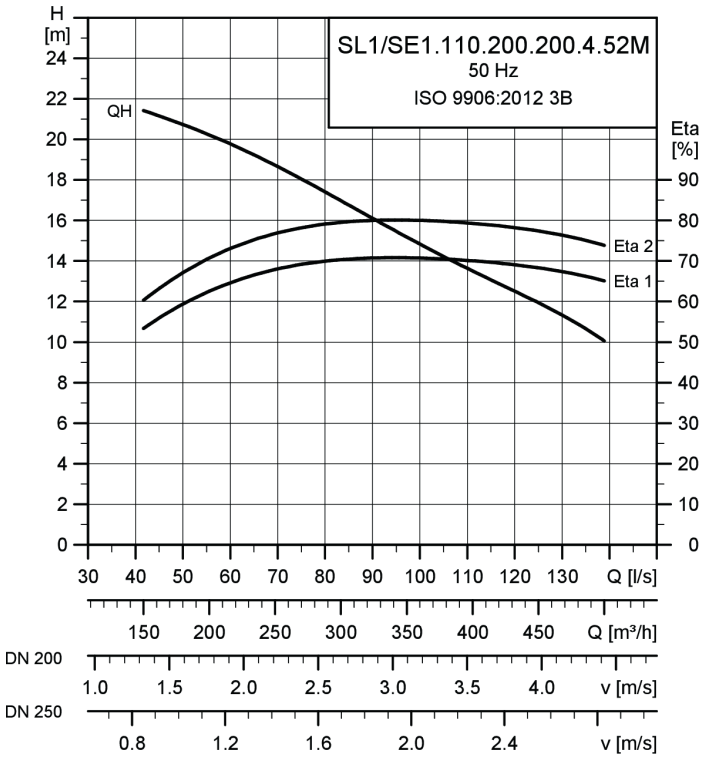
VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

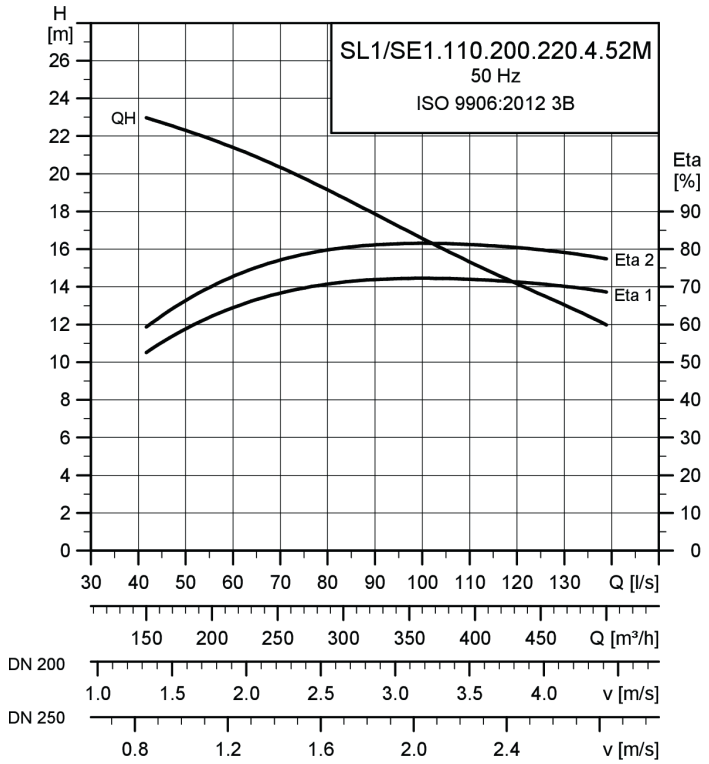
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 200	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	**SE1.110.200.100.4.52M.H.N.51D.A**	99776455	**20.309,00**
			11.00	24-22/14-13	10	M	4	**SE1.110.200.110.4.52M.H.N.51D.A**	99776475	**21.074,00**
			13.00	28-25/16-15	10	M	4	**SE1.110.200.130.4.52M.H.N.51D.A**	99776494	**21.840,00**
			15.00	31-29/18-17	10	M	4	**SE1.110.200.150.4.52M.H.N.51D.A**	99776523	**22.606,00**

SE1 (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 200	DN 200	17.00	39-36/23-22	10	M	4	**SE1.110.200.170.4.52M.C.N.51D.A**	99776543	**22.211,00**
			18.50	41-37/24-23	10	M	4	**SE1.110.200.185.4.52M.C.N.51D.A**	99776575	**22.977,00**
			20.00	43-39/25-24	10	M	4	**SE1.110.200.200.4.52M.C.N.51D.A**	99776599	**23.742,00**
			22.00	45-41/26-25	10	M	4	**SE1.110.200.220.4.52M.C.N.51D.A**	99776634	**24.508,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN 200	Ghisa	96641489	**2.254,00**

BASAMENTO VERTICALE

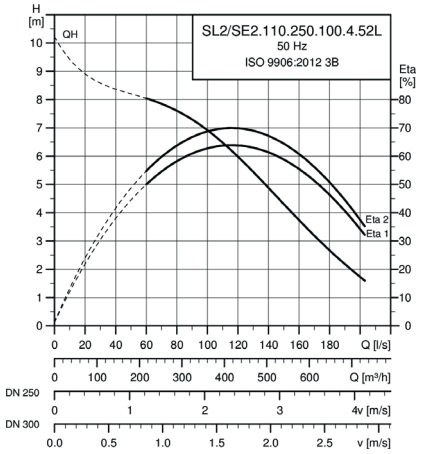


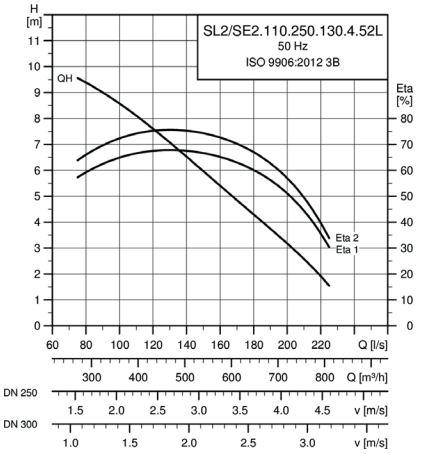
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 200 / DN 200	Ghisa/ Acciaio	96094523	**2.226,00**

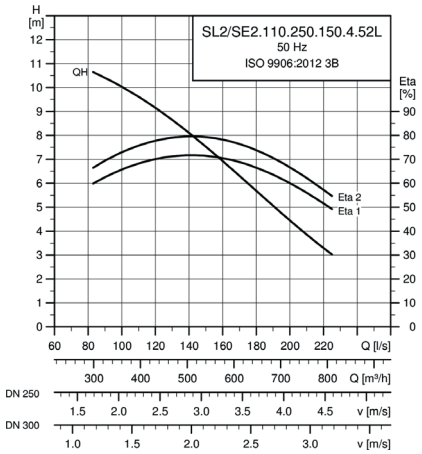
VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

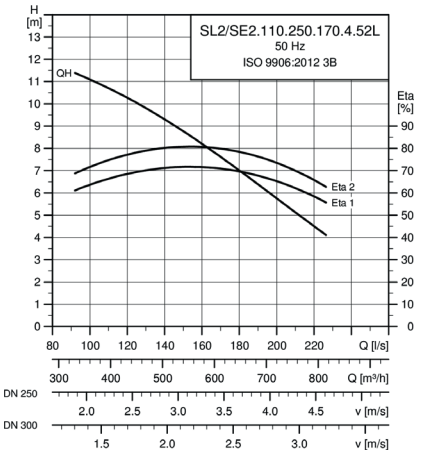
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 200	DN 200	17.00	39-36/23-22	10	M	4	**SE1.110.200.170.4.52M.H.N.51D.A**	99776544	**23.372,00**
			18.50	41-37/24-23	10	M	4	**SE1.110.200.185.4.52M.H.N.51D.A**	99776576	**24.138,00**
			20.00	43-39/25-24	10	M	4	**SE1.110.200.200.4.52M.H.N.51D.A**	99776600	**24.903,00**
			22.00	45-41/26-25	10	M	4	**SE1.110.200.220.4.52M.H.N.51D.A**	99776635	**25.669,00**

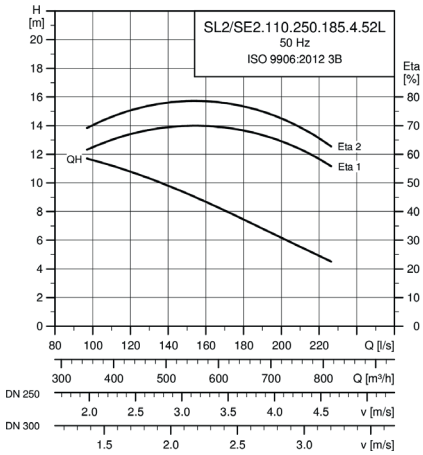
SE1 (9-30 kW)

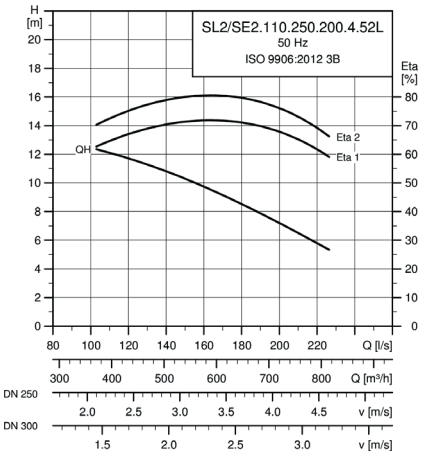


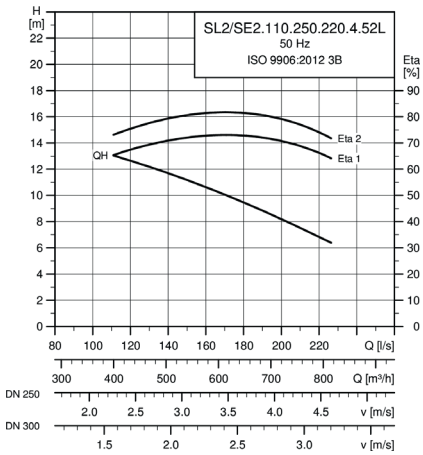












Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

MPG 31

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 250	DN 250	10.00	23-21/13-13	10	L	4	**SE2.110.250.100.4.52L.C.N.51D.A**	99618280	**20.703,00**
			13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SE2.110.250.130.4.52L.C.N.51D.A**	99776702	**21.066,00**
			15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SE2.110.250.150.4.52L.C.N.51D.A**	99776766	**21.832,00**
			17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SE2.110.250.170.4.52L.C.N.51D.A**	99776805	**22.597,00**
			18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SE2.110.250.185.4.52L.C.N.51D.A**	99776837	**23.363,00**
			20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SE2.110.250.200.4.52L.C.N.51D.A**	99776886	**24.130,00**
			22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SE2.110.250.220.4.52L.C.N.51D.A**	99776922	**24.896,00**

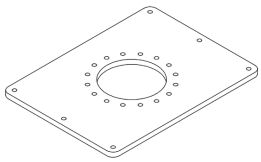
SISTEMI D'INSTALLAZIONE



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL2/SE2.xxx.250	DN 250	DN 250	Ghisa	96782483	**1.740,00**

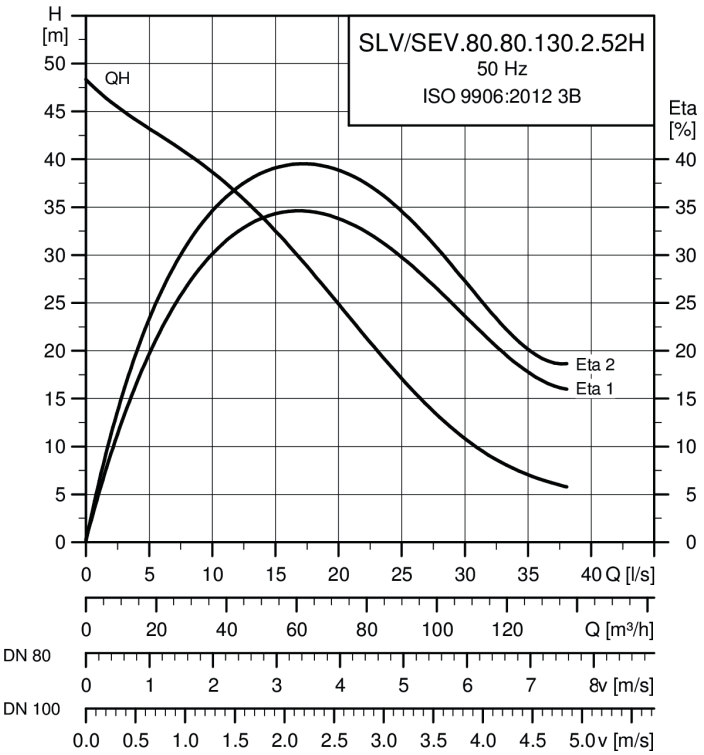
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 250	DN 250	10.00	23-21/13-13	10	L	4	**SE2.110.250.100.4.52L.D.N.51D.A**	99618281	**A.R.**
			13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SE2.110.250.130.4.52L.D.N.51D.A**	99776703	**20.679,00**
			15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SE2.110.250.150.4.52L.D.N.51D.A**	99776768	**21.445,00**
			17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SE2.110.250.170.4.52L.D.N.51D.A**	99776807	**22.211,00**
			18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SE2.110.250.185.4.52L.D.N.51D.A**	99776839	**22.977,00**
			20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SE2.110.250.200.4.52L.D.N.51D.A**	99776887	**23.742,00**
			22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SE2.110.250.220.4.52L.D.N.51D.A**	99776923	**24.508,00**

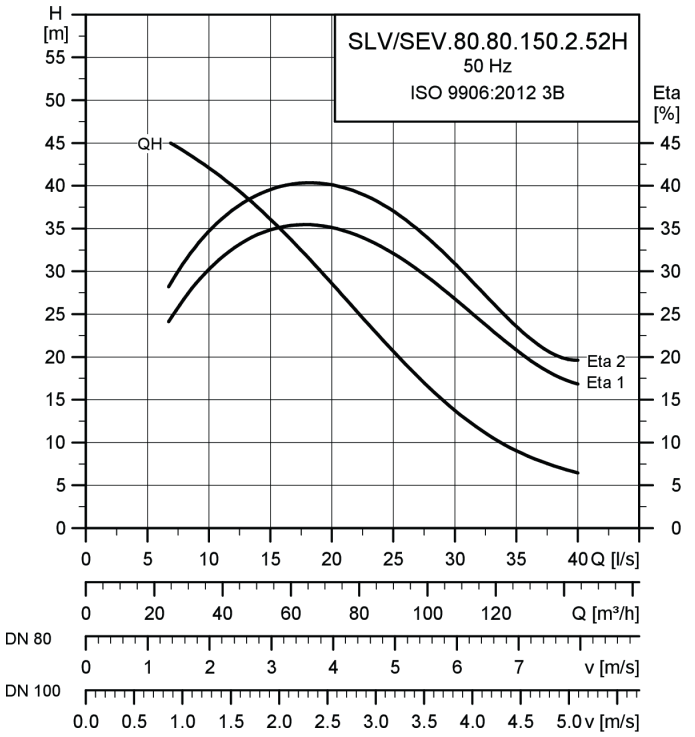


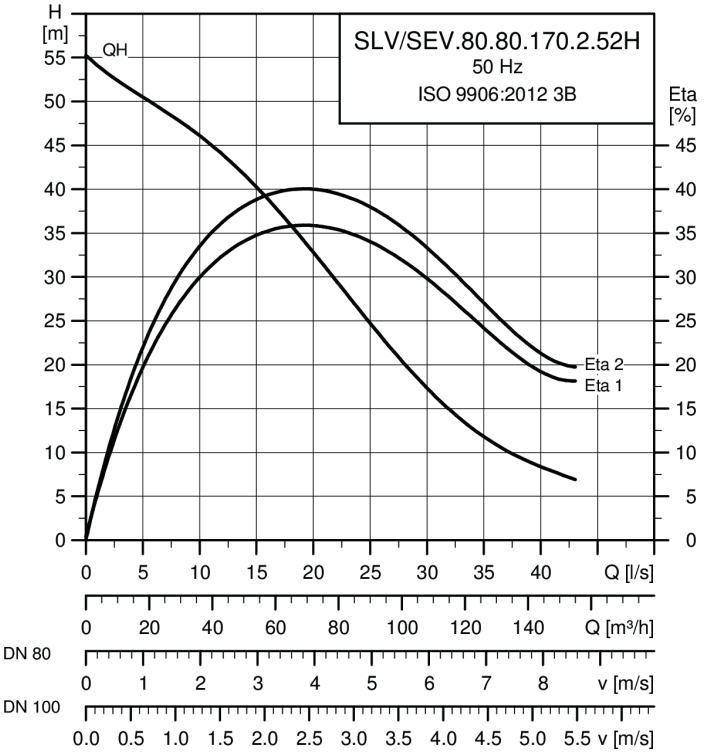
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 250	Ghisa/ Acciaio	96308240	**1.785,00**

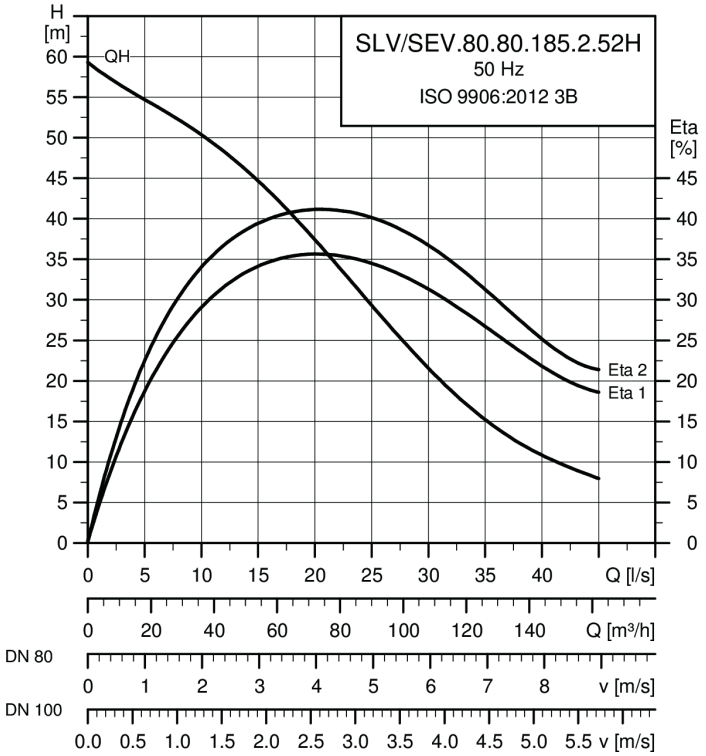
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 250	DN 250	10.00	23-21/13-13	10	L	4	**SE2.110.250.100.4.52L.H.N.51D.A**	99618282	**A.R.**
			13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SE2.110.250.130.4.52L.H.N.51D.A**	99776704	**21.840,00**
			15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SE2.110.250.150.4.52L.H.N.51D.A**	99776770	**22.606,00**
			17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SE2.110.250.170.4.52L.H.N.51D.A**	99776808	**23.372,00**
			18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SE2.110.250.185.4.52L.H.N.51D.A**	99776840	**24.138,00**
			20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SE2.110.250.200.4.52L.H.N.51D.A**	99776888	**24.903,00**
			22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SE2.110.250.220.4.52L.H.N.51D.A**	99776924	**25.669,00**

SEV (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: SuperVortex
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
80	DN 100	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	**SEV.80.80.130.2.52H.C.N.51D.A**	99774605	**13.020,00**
			15.00	30-28/18-17	10	H	2	**SEV.80.80.150.2.52H.C.N.51D.A**	99774632	**13.786,00**
			17.00	34-32/20-19	10	H	2	**SEV.80.80.170.2.52H.C.N.51D.A**	99774682	**14.552,00**
			18.50	38-35/22-21	10	H	2	**SEV.80.80.185.2.52H.C.N.51D.A**	99774701	**15.318,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Ghisa	96102240	**1.143,00**

BASAMENTO VERTICALE

MPG 51

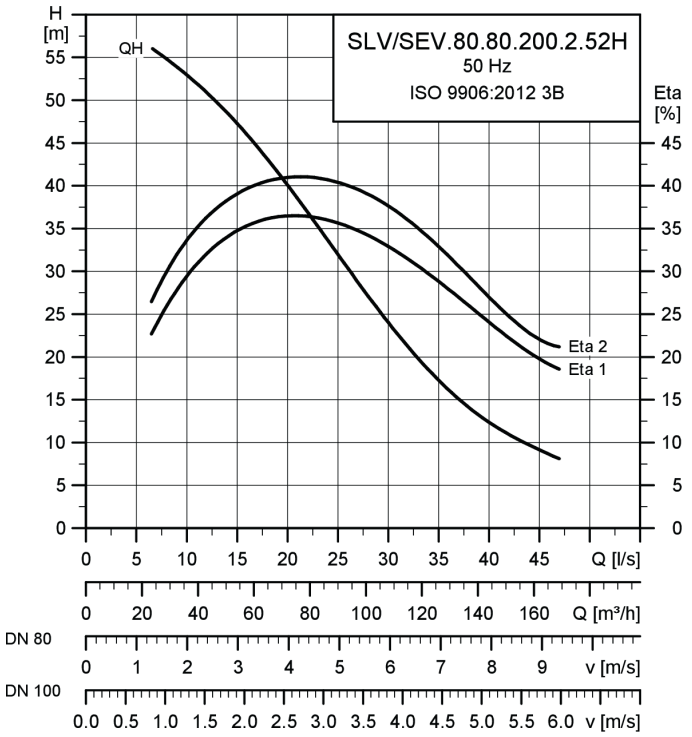


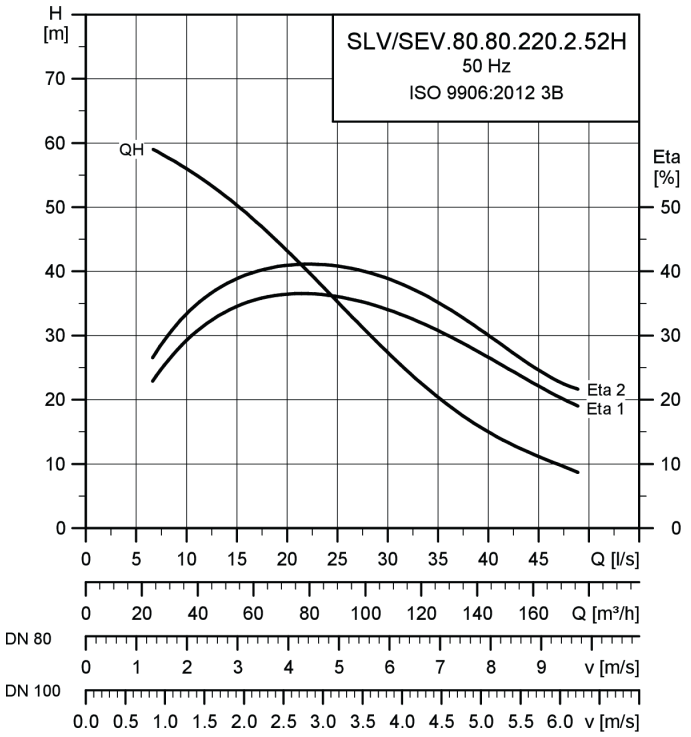
Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 100	Ghisa/ Acciaio	96308237	**1.140,00**

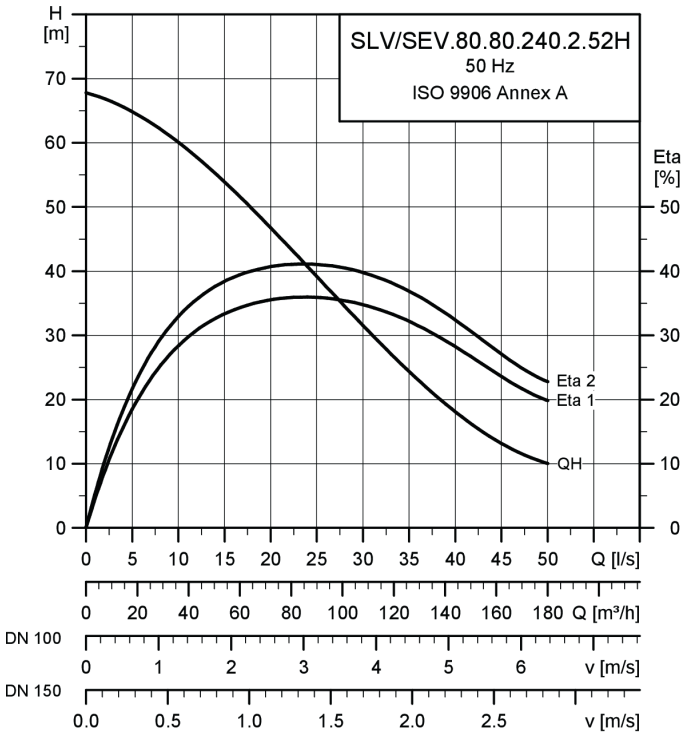
VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

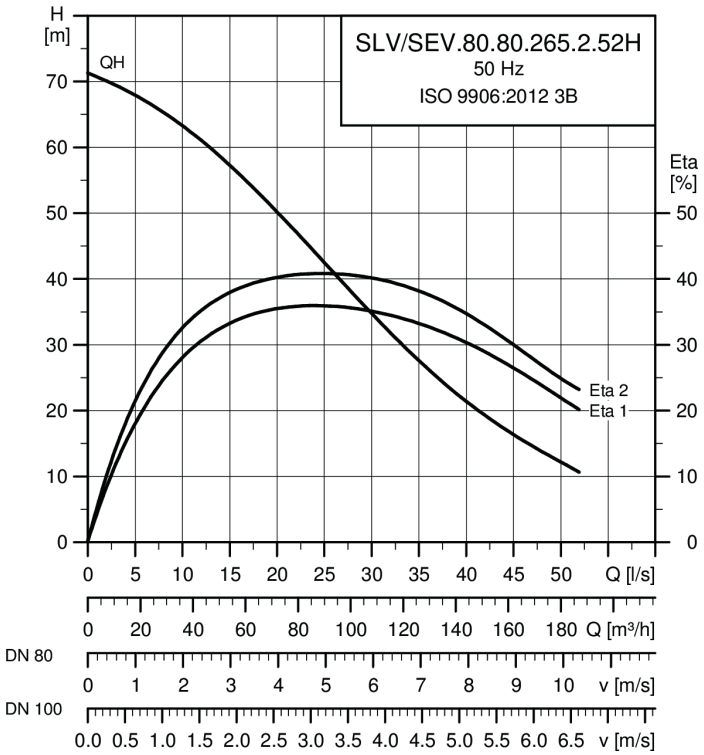
Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
80	DN 100	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	**SEV.80.80.130.2.52H.H.N.51D.A**	99774623	**14.181,00**
			15.00	30-28/18-17	10	H	2	**SEV.80.80.150.2.52H.H.N.51D.A**	99774663	**14.947,00**
			17.00	34-32/20-19	10	H	2	**SEV.80.80.170.2.52H.H.N.51D.A**	99774683	**15.713,00**
			18.50	38-35/22-21	10	H	2	**SEV.80.80.185.2.52H.H.N.51D.A**	99774702	**16.479,00**

SEV (9-30 kW)









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SEV (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: F
Tipo di girante: SuperVortex
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
80	DN 100	DN 80	20.00	39-36/23-22	10	H	2	**SEV.80.80.200.2.52H.C.N.51D.A**	99774728	**16.084,00**
			22.00	43-40/25-24	10	H	2	**SEV.80.80.220.2.52H.C.N.51D.A**	99774757	**16.849,00**
			24.00	51-47/30-28	10	H	2	**SEV.80.80.240.2.52H.C.N.51D.A**	99774817	**17.615,00**
			26.50	56-51/32-31	10	H	2	**SEV.80.80.265.2.52H.C.N.51D.A**	99774878	**18.382,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Ghisa	96102240	**1.143,00**

BASAMENTO VERTICALE

MPG 51



Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
DN 100	Ghisa/ Acciaio	96308237	**1.140,00**

VERSIONE CAMERA ASCIUTTA ORIZZONTALE

Passaggio libero [mm]	Asp.	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
80	DN 100	DN 80	20.00	39-36/23-22	10	H	2	**SEV.80.80.200.2.52H.H.N.51D.A**	99774729	**17.245,00**
			22.00	43-40/25-24	10	H	2	**SEV.80.80.220.2.52H.H.N.51D.A**	99774758	**18.011,00**
			24.00	51-47/30-28	10	H	2	**SEV.80.80.240.2.52H.H.N.51D.A**	99774820	**18.776,00**
			26.50	56-51/32-31	10	H	2	**SEV.80.80.265.2.52H.H.N.51D.A**	99774881	**19.542,00**

SL1 (9-30 kW)

SL1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
75	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	**SL1.75.100.130.2.52S.S.N.51D.A**	99622471	**11.621,00**
		15.00	30-28/18-17	10	S	2	**SL1.75.100.150.2.52S.S.N.51D.A**	99775861	**12.396,00**
		17.00	34-32/20-19	10	S	2	**SL1.75.100.170.2.52S.S.N.51D.A**	99622494	**13.171,00**
		18.50	38-35/22-21	10	S	2	**SL1.75.100.185.2.52S.S.N.51D.A**	99775900	**13.945,00**
80	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	**SL1.80.100.200.2.52S.S.N.51D.A**	99775930	**14.720,00**
		22.00	43-40/25-24	10	S	2	**SL1.80.100.220.2.52S.S.N.51D.A**	99760514	**15.495,00**
		24.00	51-47/30-28	10	S	2	**SL1.80.100.240.2.52S.S.N.51D.A**	99775974	**16.269,00**
		26.50	56-51/32-31	10	S	2	**SL1.80.100.265.2.52S.S.N.51D.A**	99622499	**17.044,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Ghisa	96090994	**1.145,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
85	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	**SL1.85.150.100.4.52H.S.N.51D.A**	99622500	**13.945,00**
		11.00	24-22/14-13	10	H	4	**SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D.A**	99776071	**14.720,00**
		13.00	28-25/16-15	10	H	4	**SL1.85.150.130.4.52H.S.N.51D.A**	99776108	**15.495,00**
		15.00	31-29/18-17	10	H	4	**SL1.85.150.150.4.52H.S.N.51D.A**	99776175	**16.269,00**
95	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	**SL1.95.150.170.4.52H.S.N.51D.A**	99776270	**17.044,00**
		18.50	41-37/24-23	10	H	4	**SL1.95.150.185.4.52H.S.N.51D.A**	99776330	**17.819,00**
		20.00	43-39/25-24	10	H	4	**SL1.95.150.200.4.52H.S.N.51D.A**	99776367	**18.593,00**
		22.00	45-41/26-25	10	H	4	**SL1.95.150.220.4.52H.S.N.51D.A**	99760567	**19.368,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN 150	Ghisa	97695489	**1.737,00**

SL1 (9-30 kW)

SL1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa



INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	**SL1.110.200.100.4.52M.S.N.51D.A**	99776453	**18.593,00**
		11.00	24-22/14-13	10	M	4	**SL1.110.200.110.4.52M.S.N.51D.A**	99776473	**19.368,00**
		13.00	28-25/16-15	10	M	4	**SL1.110.200.130.4.52M.S.N.51D.A**	99776492	**20.143,00**
		15.00	31-29/18-17	10	M	4	**SL1.110.200.150.4.52M.S.N.51D.A**	99776521	**20.919,00**
		17.00	39-36/23-22	10	M	4	**SL1.110.200.170.4.52M.S.N.51D.A**	99776542	**21.692,00**
		18.50	41-37/24-23	10	M	4	**SL1.110.200.185.4.52M.S.N.51D.A**	99776574	**22.467,00**
		20.00	43-39/25-24	10	M	4	**SL1.110.200.200.4.52M.S.N.51D.A**	99776598	**23.243,00**
		22.00	45-41/26-25	10	M	4	**SL1.110.200.220.4.52M.S.N.51D.A**	99776633	**24.017,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN 200	Ghisa	96641489	**2.254,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL1 (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI



Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube©
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa

MPG 31

Passaggio libero [mm]	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
110	DN 250	10.00	23-21/13-13	10	L	4	**SL2.110.250.100.4.52L.S.N.51D.A**	99618279	**20.181,00**
		13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SL2.110.250.130.4.52L.S.N.51D.A**	99776699	**20.564,00**
		15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SL2.110.250.150.4.52L.S.N.51D.A**	99776764	**21.364,00**
		17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SL2.110.250.170.4.52L.S.N.51D.A**	99776804	**22.162,00**
		18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SL2.110.250.185.4.52L.S.N.51D.A**	99776836	**22.961,00**
		20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SL2.110.250.200.4.52L.S.N.51D.A**	99776885	**23.759,00**
		22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SL2.110.250.220.4.52L.S.N.51D.A**	99776920	**24.559,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL2/SE2.xxx.250	DN 250	DN 250	Ghisa	96782483	**1.740,00**

SLV (9-30 kW)

SLV (9-30 KW): POMPE PER FOGNATURA AD ALTE PRESTAZIONI PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Temperatura liquido: 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: SuperVortex
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Grandezza pompa/classe di pressione: S = Pressione Molto Alta
H = Alta Pressione
M = Media Pressione
L = Pressione Bassa
E = Pressione molto bassa



INSTALLAZIONE SOMMERGIBILE

Passaggio libero [mm]	Mandata	P2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
80	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	**SLV.80.80.130.2.52H.S.N.51D.A**	99774600	**12.396,00**
		15.00	30-28/18-17	10	H	2	**SLV.80.80.150.2.52H.S.N.51D.A**	99774631	**13.171,00**
		17.00	34-32/20-19	10	H	2	**SLV.80.80.170.2.52H.S.N.51D.A**	99774681	**13.945,00**
		18.50	38-35/22-21	10	H	2	**SLV.80.80.185.2.52H.S.N.51D.A**	99774700	**14.720,00**
		20.00	39-36/23-22	10	H	2	**SLV.80.80.200.2.52H.S.N.51D.A**	99774727	**15.495,00**
		22.00	43-40/25-24	10	H	2	**SLV.80.80.220.2.52H.S.N.51D.A**	99774756	**16.269,00**
		24.00	51-47/30-28	10	H	2	**SLV.80.80.240.2.52H.S.N.51D.A**	99774814	**17.044,00**
		26.50	56-51/32-31	10	H	2	**SLV.80.80.265.2.52H.S.N.51D.A**	99774875	**17.819,00**

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attachi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Ghisa	96102240	**1.143,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

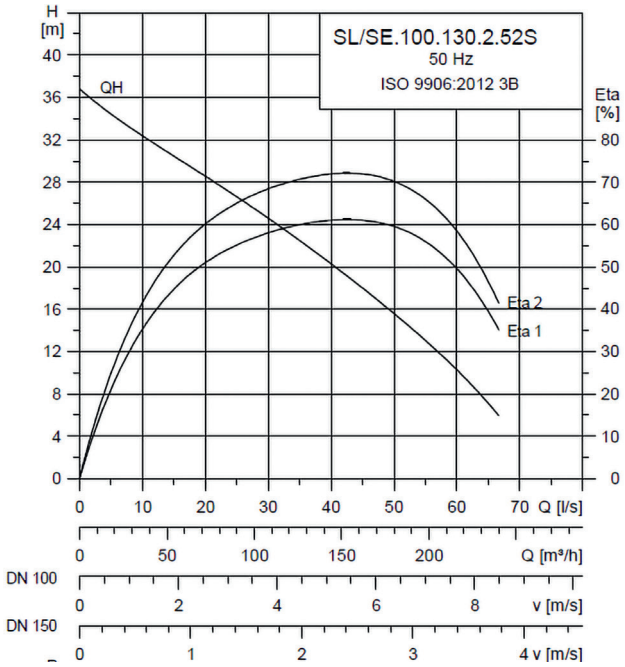
NOTE

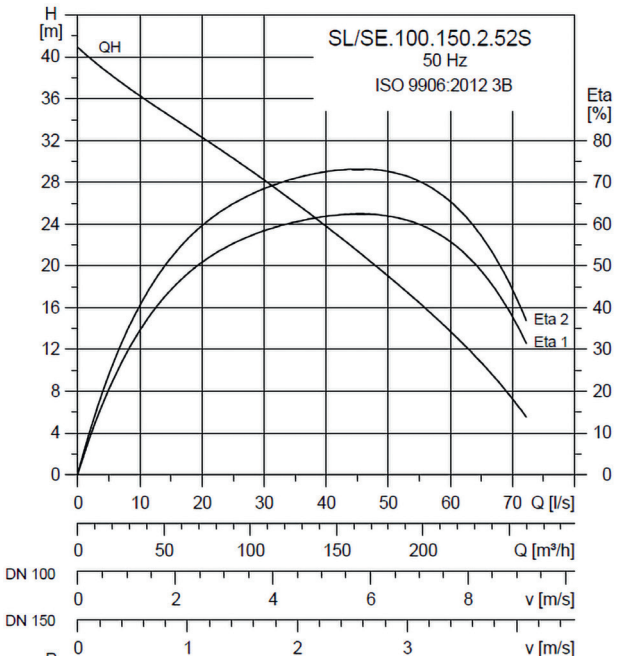
SE / SL 9-30 kW

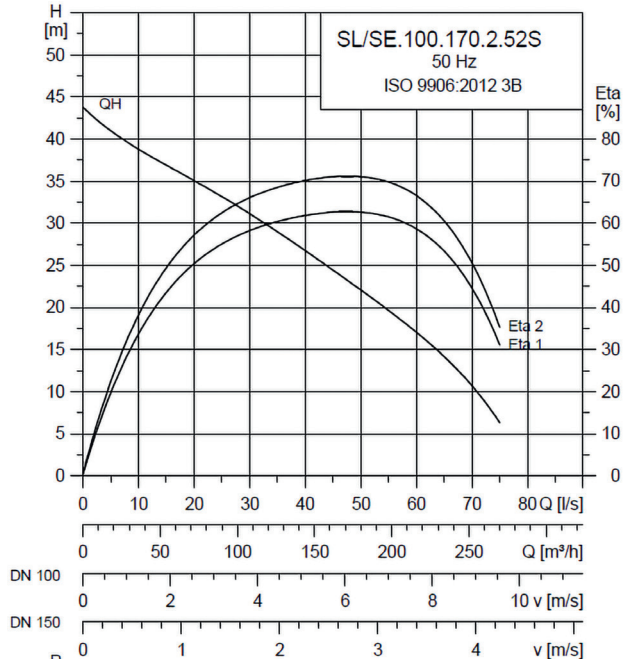
SE / SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

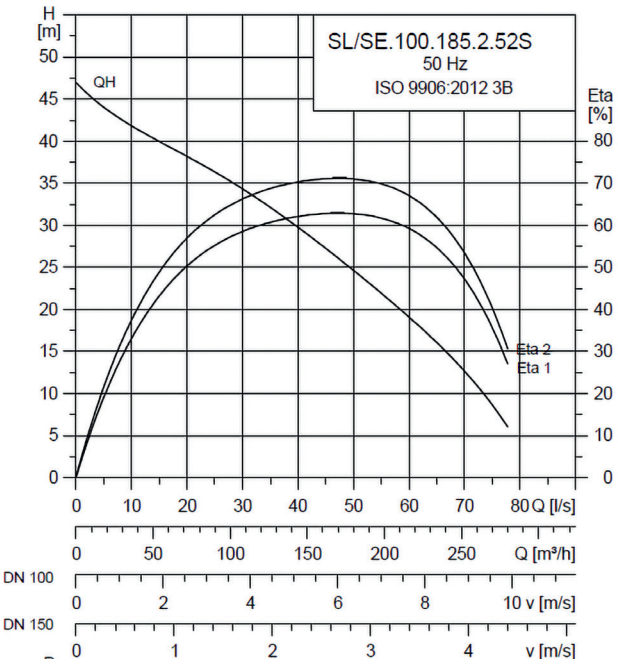
Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© aperta
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: S = Pressione Molto Alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE, SOMMERGIBILE E A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante
DN100	13	26	10	S	2	S-tube aperta
	15	29				
	17	33				
	18,5	36				

Modello	Codice prodotto	Euro
SE.100.130.2.52S.C.N.51D.A	99965259	**12.439,00**
SE.100.150.2.52S.C.N.51D.A	99965275	**13.216,00**
SE.100.170.2.52S.C.N.51D.A	99965293	**13.993,00**
SE.100.185.2.52S.C.N.51D.A	99903066	**14.770,00**

ACCESSORI

MPG 31

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN100	100	96090994	**1.145,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**
Basamento verticale senza curva di aspirazione	100	96308237	**1.140,00**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SECCO

MPG51

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante
100	13	26	10	S	2	S-tube aperta
	15	29				
	17	33				
	18,5	36				

Modello	Codice prodotto	Euro
SE.100.130.2.52S.H.N.51D.A	99965248	**13.600,00**
SE.100.150.2.52S.H.N.51D.A	99965276	**14.377,00**
SE.100.170.2.52S.H.N.51D.A	99965294	**15.154,00**
SE.100.185.2.52S.H.N.51D.A	99965315	**15.931,00**

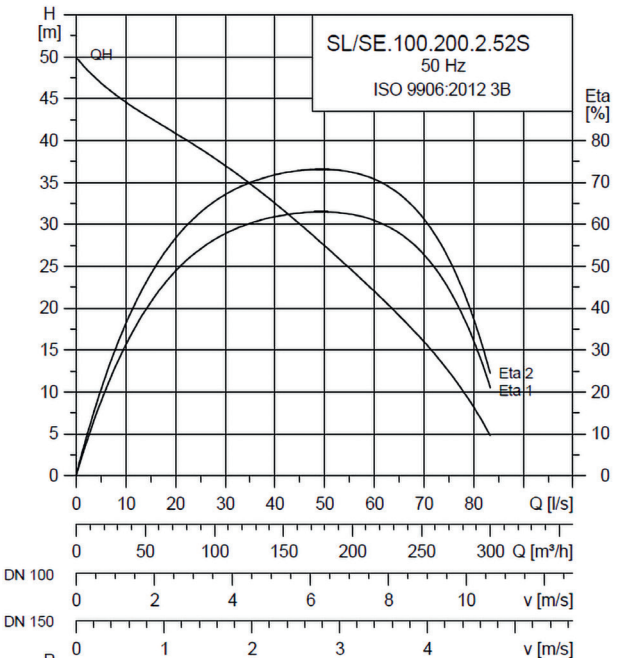
La base orizzontale è inclusa nel codice prodotto della pompa e NON deve essere ordinata separatamente.

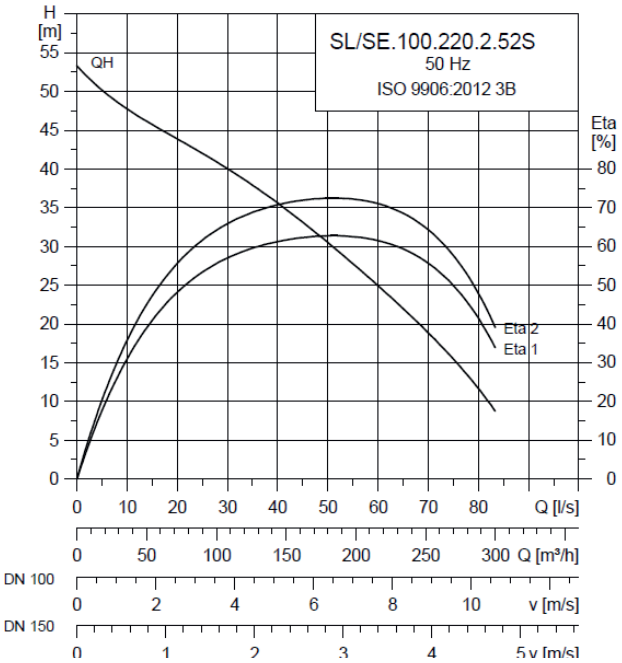
SE / SL 9-30 kW

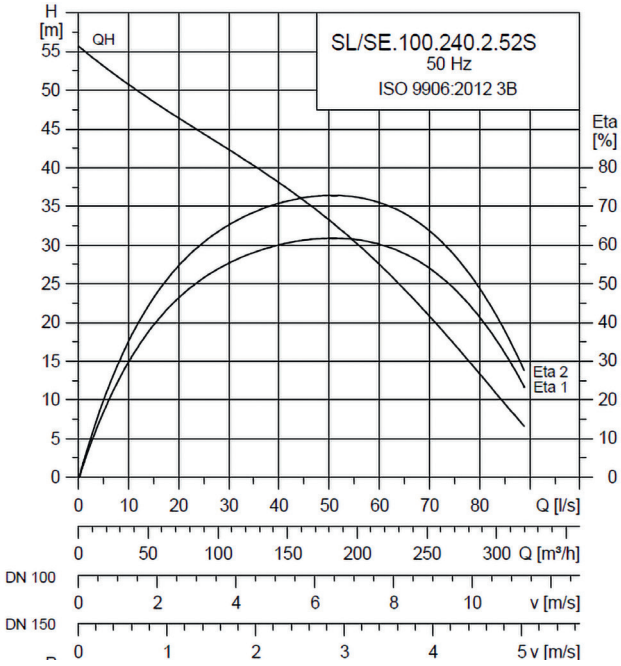
SE: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

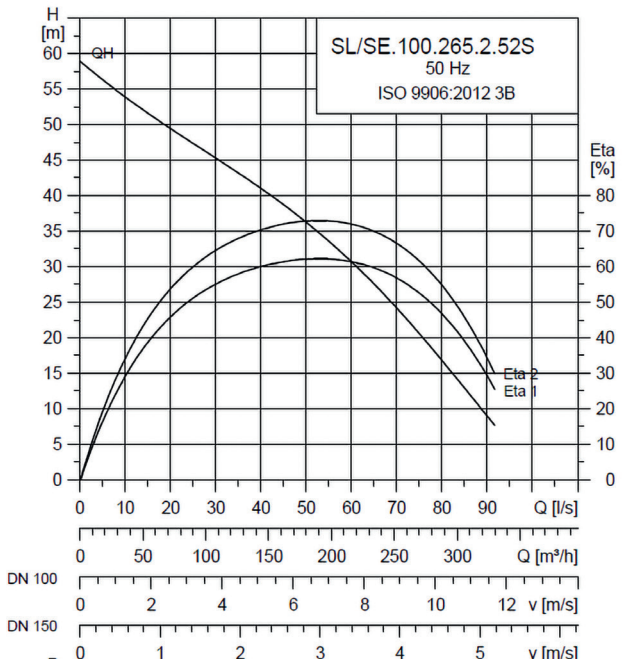
Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI O IN CAMERA ASCIUTTA

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Passaggio libero: 80 mm
Tipo di girante: S-Tube© monocanale
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: S = Pressione molto alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE, SOMMERGIBILE E A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
100	20	37	10	S	2	S-tube aperta	**SE.100.200.2.52S.C.N.51D.A**	99965334	**15.548,00**
	22	41					**SE.100.220.2.52S.C.N.51D.A**	99965362	**16.325,00**
	24	49					**SE.100.240.2.52S.C.N.51D.A**	99965402	**17.103,00**
	26,5	53					**SE.100.265.2.52S.C.N.51D.A**	99965378	**17.880,00**

ACCESSORI

MPG 51

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN100	100	96090994	**1.145,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**
Basamento verticale senza curva di aspirazione	100	96308237	**1.140,00**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
100	20	37	10	S	2	S-tube aperta	**SE.100.200.2.52S.H.N.51D.A**	99965335	**16.709,00**
	22	41					**SE.100.220.2.52S.H.N.51D.A**	99965363	**17.582,00**
	24	49					**SE.100.240.2.52S.H.N.51D.A**	99965433	**18.264,00**
	26,5	53					**SE.100.265.2.52S.H.N.51D.A**	99965379	**19.041,00**

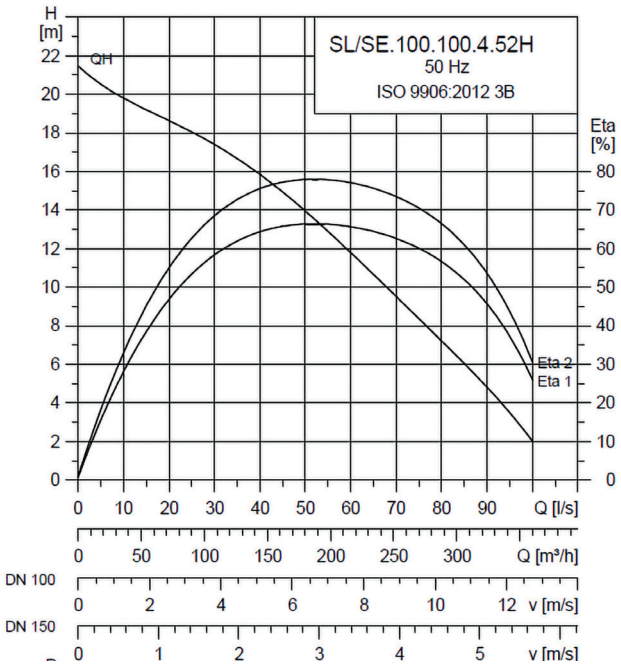
La base orizzontale è inclusa nel codice prodotto della pompa e NON deve essere ordinata separatamente.

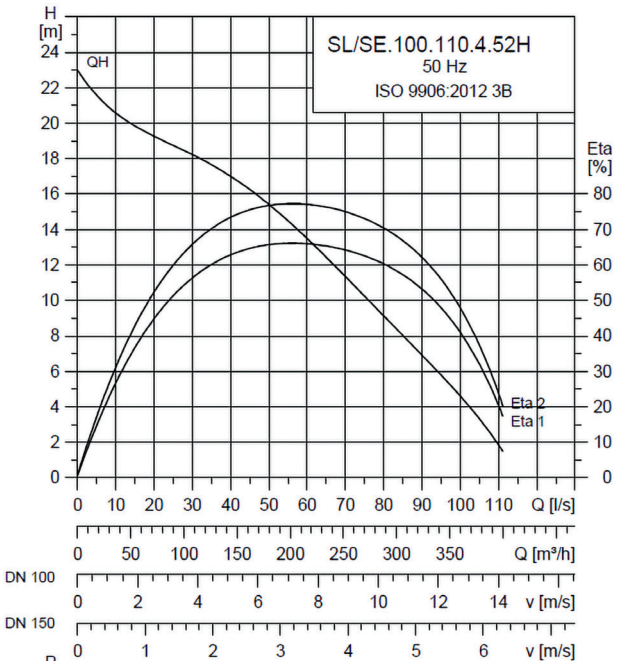
Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

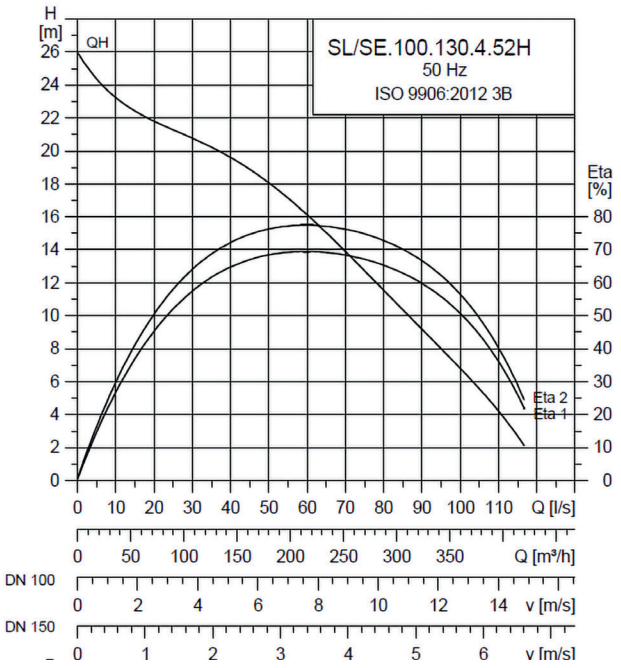
SE / SL 9-30 kW

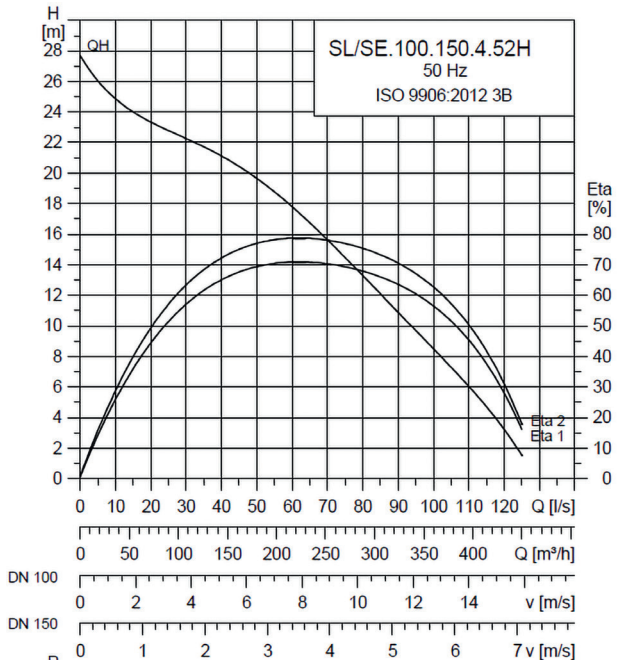
SE: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© aperta
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: H = Pressione alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE, SOMMERGIBILE E A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
150	10	22	10	H	4	S-tube aperta	**SE.150.100.4.52H.C.N.51D.A**	99958940	**14.770,00**
	11	23					**SE.150.110.4.52H.C.N.51D.A**	99958976	**15.548,00**
	13	26					**SE.150.130.4.52H.C.N.51D.A**	99959013	**16.325,00**
	15	30					**SE.150.150.4.52H.C.N.51D.A**	99959048	**17.103,00**

ACCESSORI

MPG 51

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN150	150	97695489	**1.737,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**
Basamento verticale senza curva di aspirazione	150	96308238	**1.758,00**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
150	10	22	10	H	4	S-tube aperta	**SE.150.100.4.52H.H.N.51D.A**	99958941	**15.931,00**
	11	23					**SE.150.110.4.52H.H.N.51D.A**	99958977	**16.709,00**
	13	26					**SE.150.130.4.52H.H.N.51D.A**	99959014	**17.582,00**
	15	30					**SE.150.150.4.52H.H.N.51D.A**	99959049	**18.264,00**

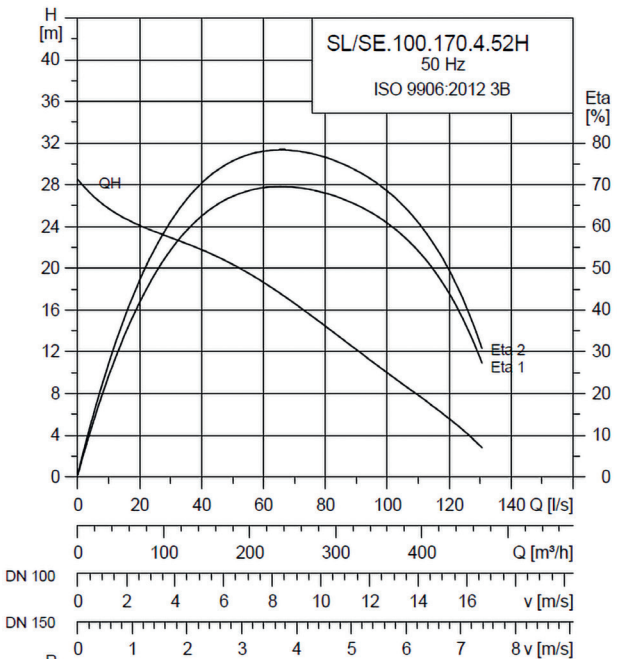
La base orizzontale è inclusa nel codice prodotto della pompa e NON deve essere ordinata separatamente.

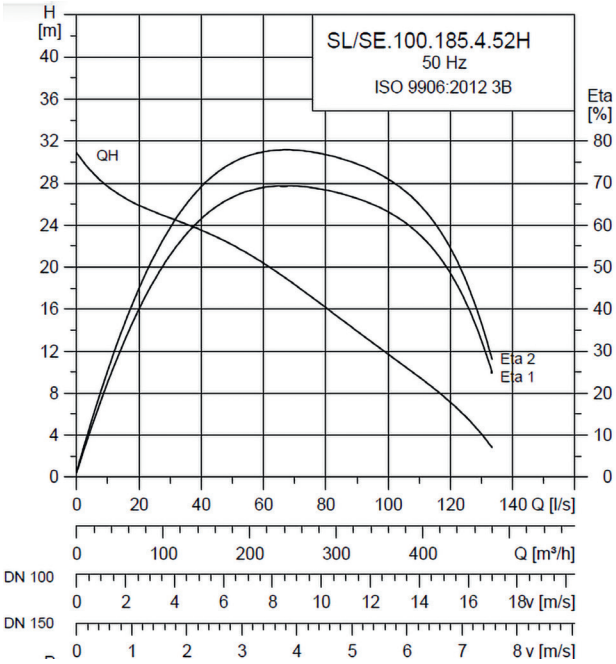
Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

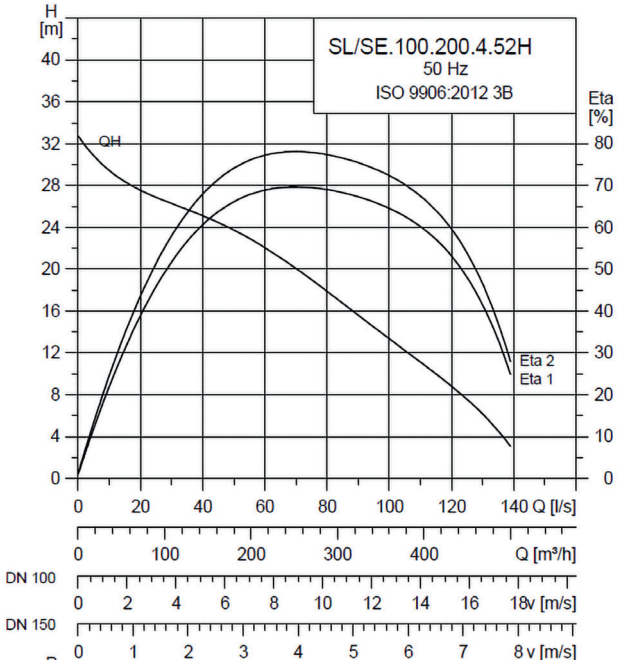
SE / SL 9-30 kW

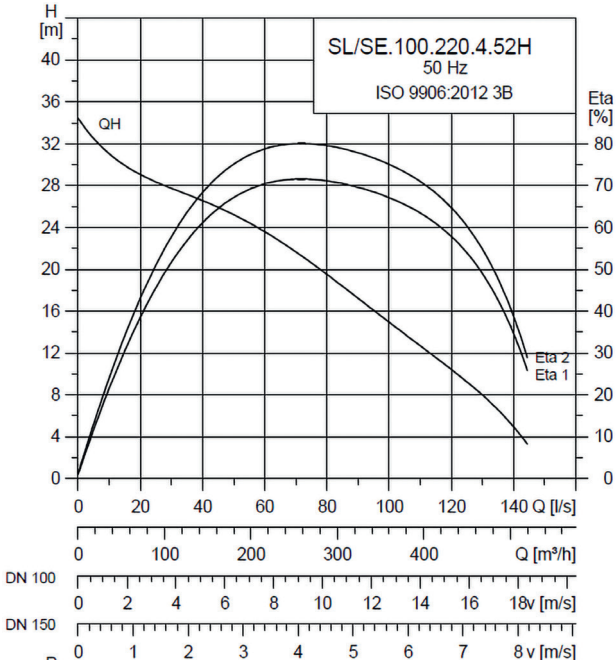
SE: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SE: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© aperta
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: H = Pressione alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE, SOMMERGIBILE E A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
150	17	37	10	H	4	S-tube aperta	**SE.150.170.4.52H.C.N.51D.A**	99892953	**17.880,00**
	18,5	39					**SE.150.185.4.52H.C.N.51D.A**	99959132	**18.658,00**
	20	41					**SE.150.200.4.52H.C.N.51D.A**	99959179	**19.434,00**
	22	43					**SE.150.220.4.52H.C.N.51D.A**	99959213	**20.211,00**

ACCESSORI

MPG 51

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN150	150	97695489	**1.737,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**
Basamento verticale senza curva di aspirazione	150	96308238	**1.758,00**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
150	17	37	10	H	4	S-tube aperta	**SE.150.170.4.52H.H.N.51D.A**	99959094	**19.041,00**
	18,5	39					**SE.150.185.4.52H.H.N.51D.A**	99959133	**19.819,00**
	20	41					**SE.150.200.4.52H.H.N.51D.A**	99959180	**20.595,00**
	22	43					**SE.150.220.4.52H.H.N.51D.A**	99959214	**21.373,00**

La base orizzontale è inclusa nel codice prodotto della pompa e NON deve essere ordinata separatamente.

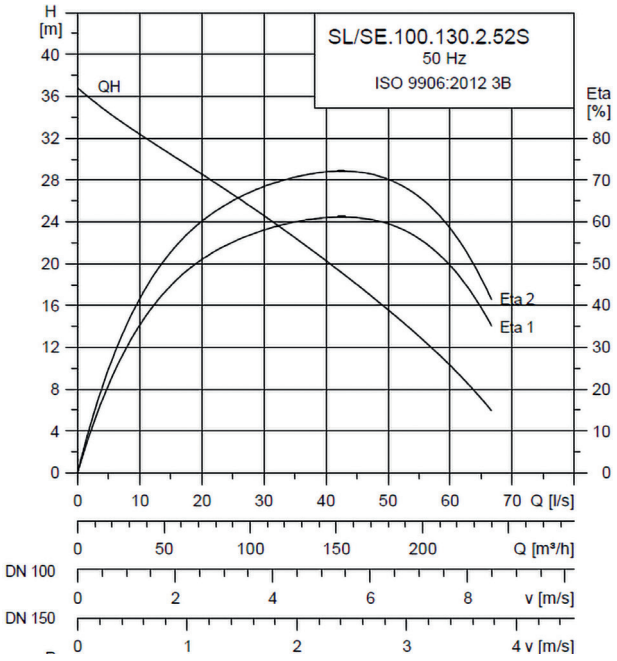
Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

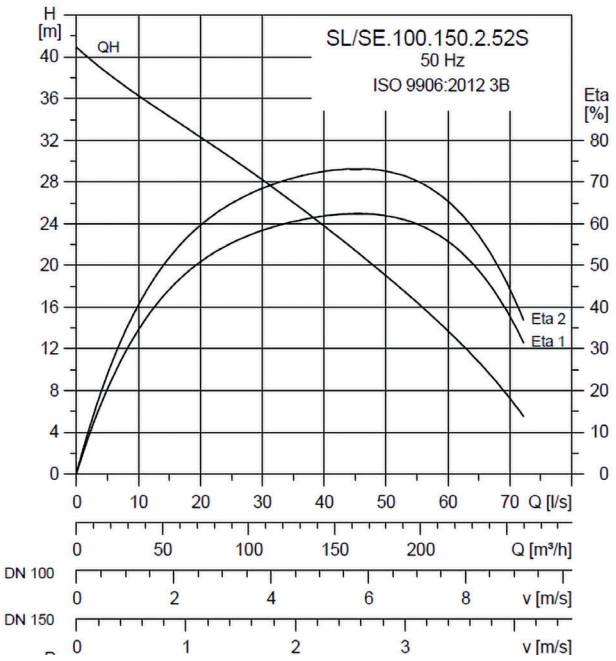
SE / SL 9-30 kW

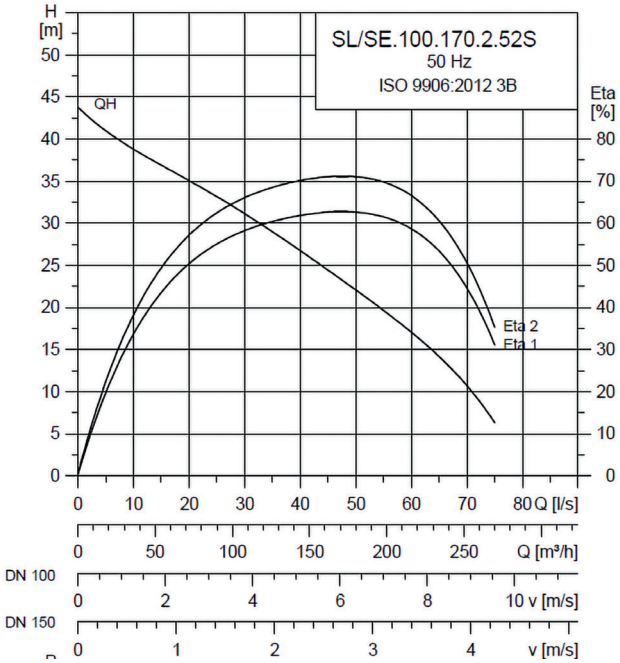
SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

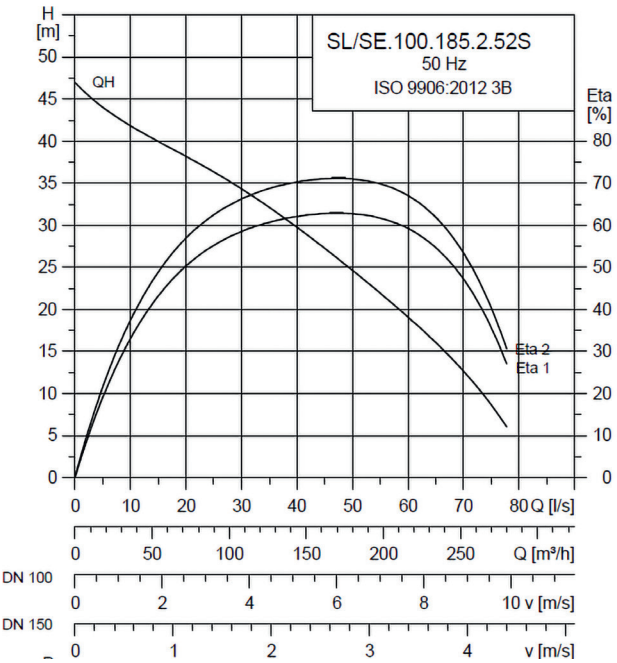
Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© aperta
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: S = Pressione molto alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE E SOMMERGIBILE

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
DN100	13	26	10	S	2	S-tube aperta	**SL.100.130.2.52S.S.N.51D.A**	99769397	**11.796,00**
	15	29					**SL.100.150.2.52S.S.N.51D.A**	99965274	**12.582,00**
	17	33					**SL.100.170.2.52S.S.N.51D.A**	99769399	**13.369,00**
	18,5	36					**SL.100.185.2.52S.S.N.51D.A**	99965313	**14.154,00**

ACCESSORI

MPG 51

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN100	100	96090994	**1.145,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**

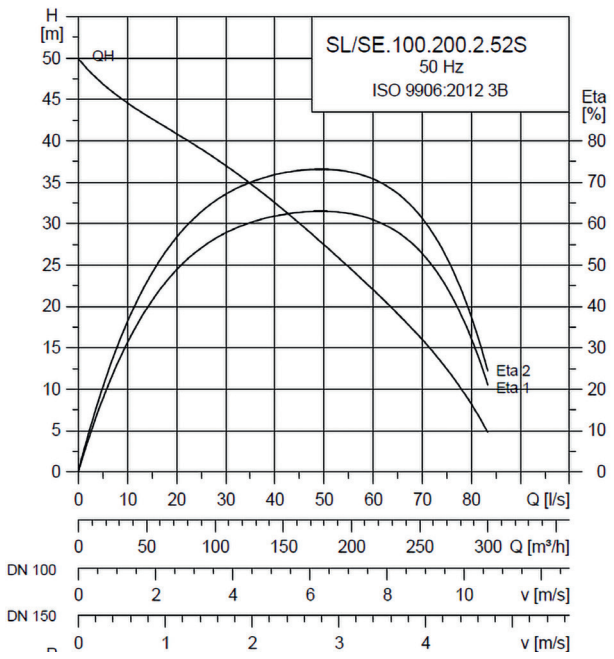
Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

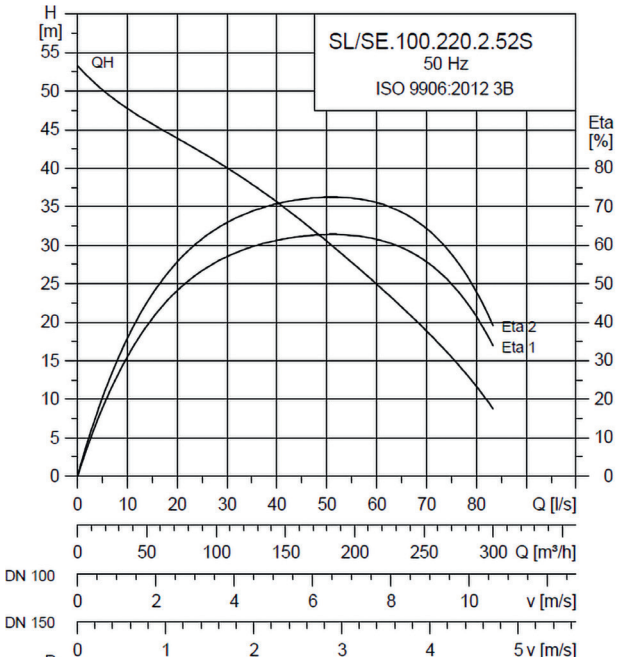
SE / SL 9-30 kW

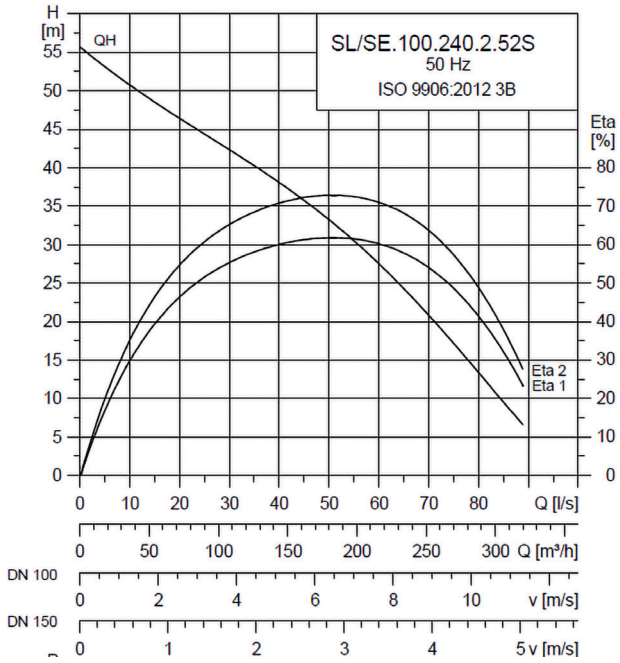
SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

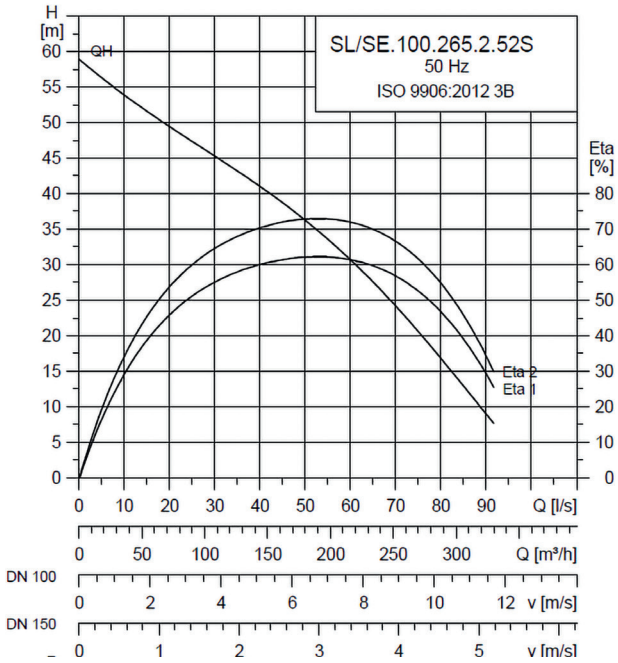
Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© aperta
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: S = Pressione molto alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE E SOMMERGIBILE

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante
100	20	37	10	S	2	S-tube aperta
	22	41				
	24	49				
	26,5	53				

Modello	Codice prodotto	Euro
SL.100.200.2.52S.S.N.51D.A	99965333	**14.940,00**
SL.100.220.2.52S.S.N.51D.A	99769400	**15.728,00**
SL.100.240.2.52S.S.N.51D.A	99965401	**16.513,00**
SL.100.265.2.52S.S.N.51D.A	99769401	**17.300,00**

ACCESSORI

MPG 51

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN100	100	96090994	**1.145,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**

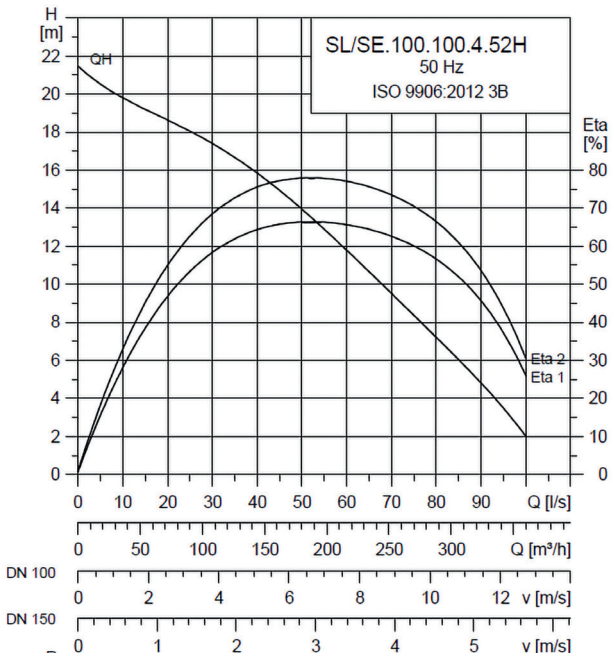
Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

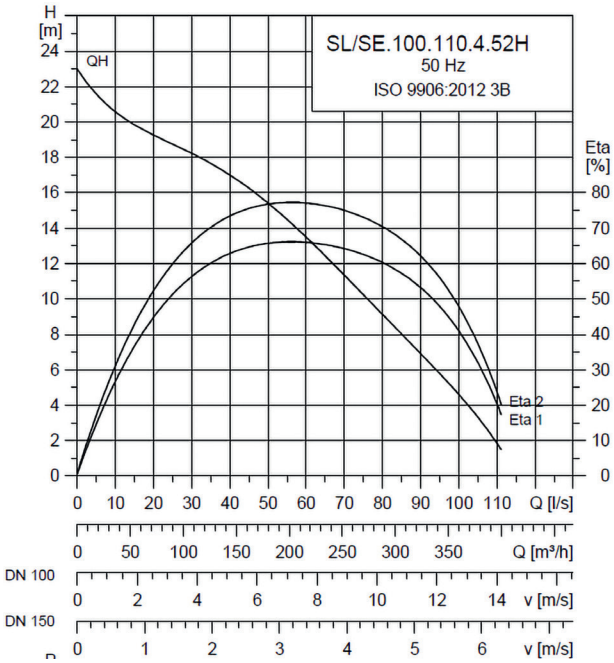
SE / SL 9-30 kW

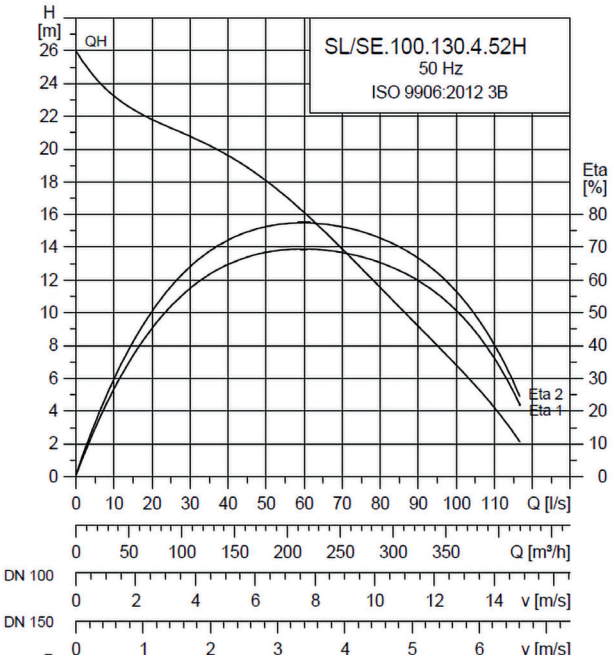
SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

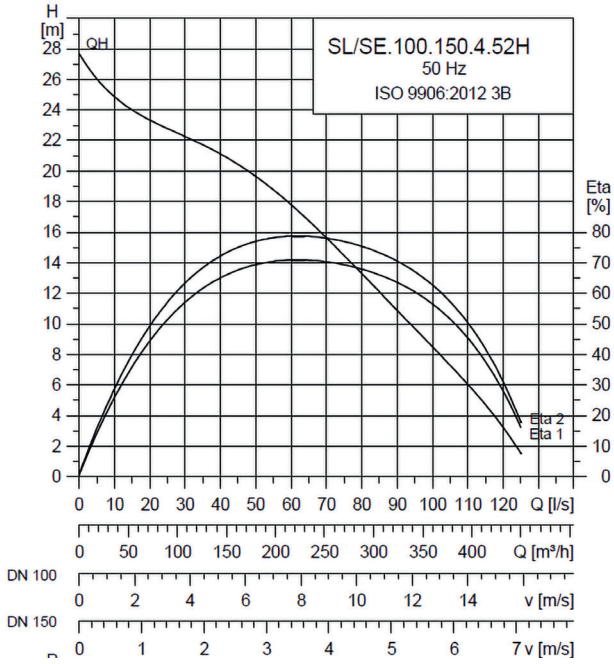
Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© aperta
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: H = Pressione alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE E SOMMERGIBILE

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante
150	10	22	10	H	4	S-tube aperta
	11	23				
	13	26				
	15	30				

Modello	Codice prodotto	Euro
SL.150.100.4.52H.S.N.51D.A	99769442	**14.154,00**
SL.150.110.4.52H.S.N.51D.A	99958975	**14.940,00**
SL.150.130.4.52H.S.N.51D.A	99959012	**15.727,00**
SL.150.150.4.52H.S.N.51D.A	99959047	**16.513,00**

ACCESSORI

MPG 51

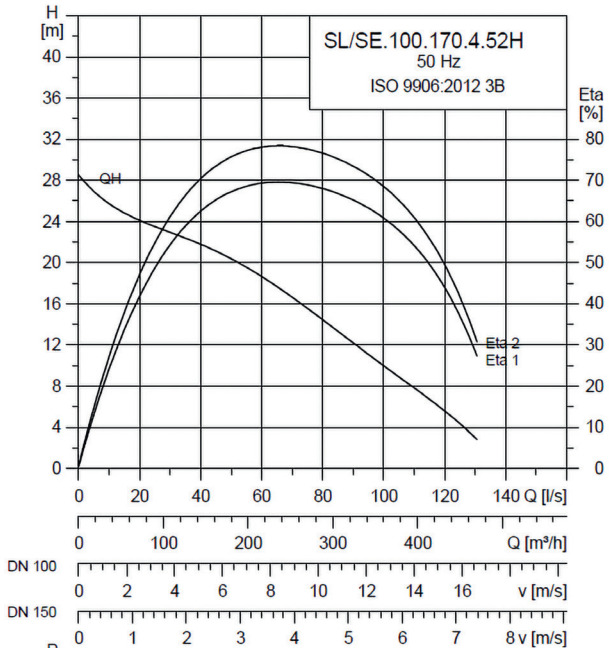
Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN150	150	97695489	**1.737,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**

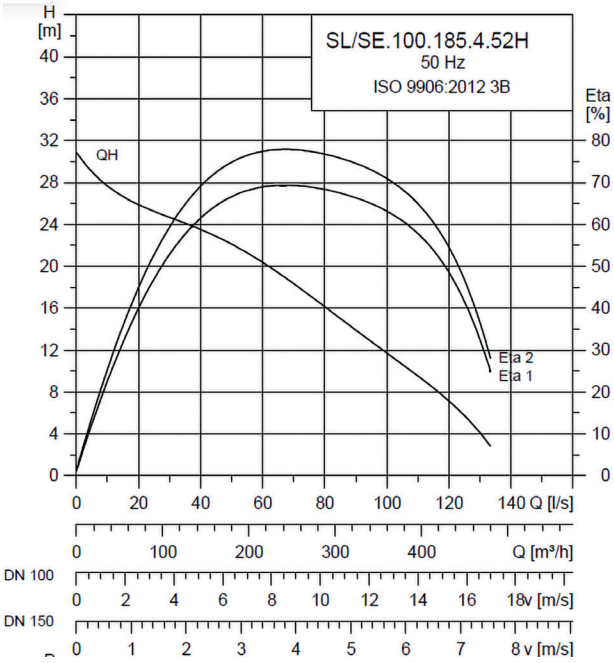
Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

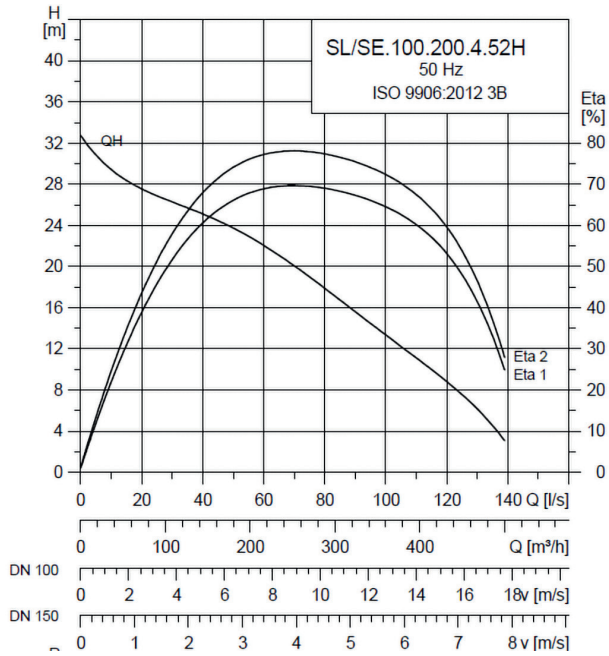
SE / SL 9-30 kW

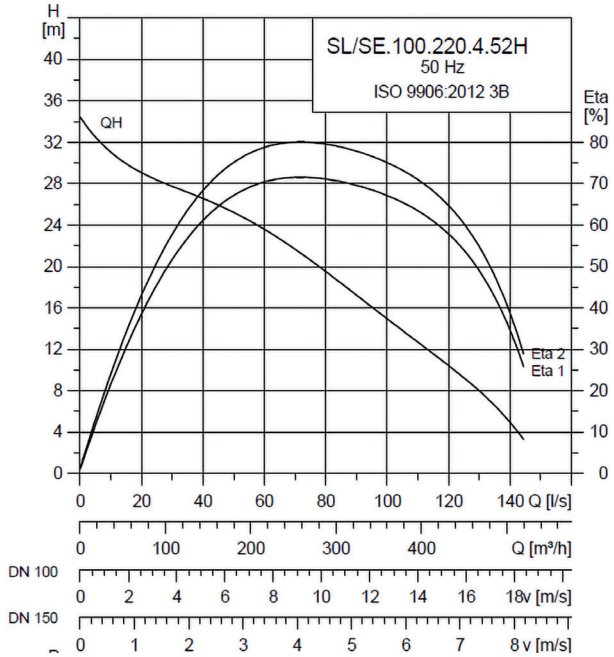
SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione









Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Dotate di girante S-tube aperta, alta pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© aperta
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: H = Pressione alta

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE E SOMMERGIBILE

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
150	17	37	10	H	4	S-tube aperta	**SL.150.170.4.52H.S.N.51D.A**	99959093	**17.300,00**
	18,5	39					**SL.150.185.4.52H.S.N.51D.A**	99959131	**18.086,00**
	20	41					**SL.150.200.4.52H.S.N.51D.A**	99959178	**18.873,00**
	22	43					**SL.150.220.4.52H.S.N.51D.A**	99769453	**19.659,00**

ACCESSORI

MPG 51

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN150	150	97695489	**1.737,00**
Catena di sollevamento 10m, 500kg, con gancio e certificato	-	98538179	**432,00**

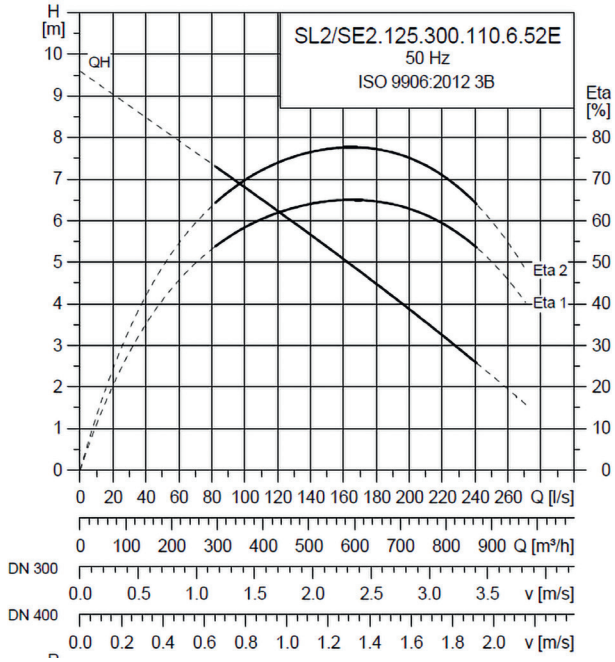
Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

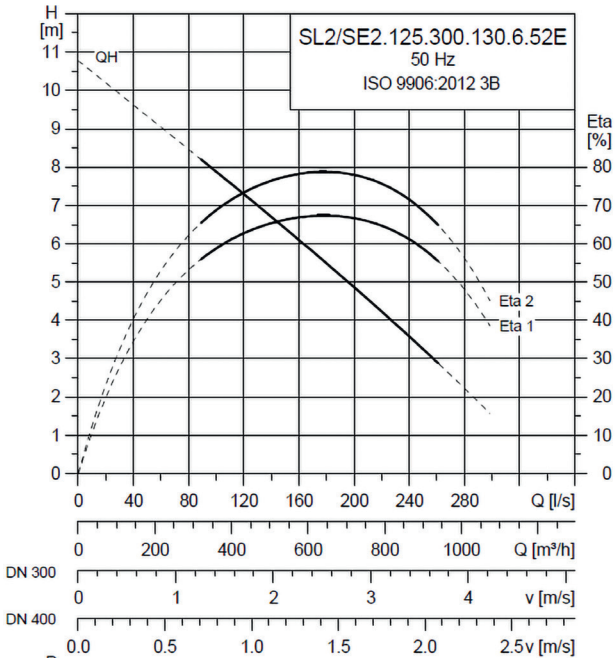
SE / SL 9-30 kW

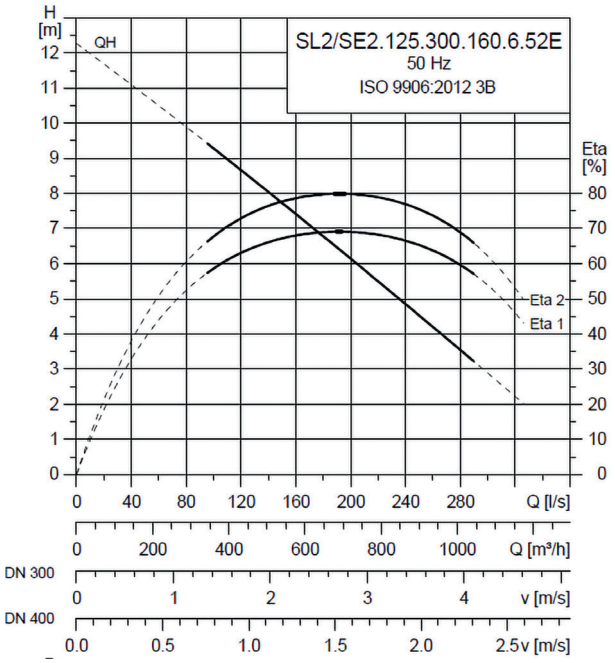
SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

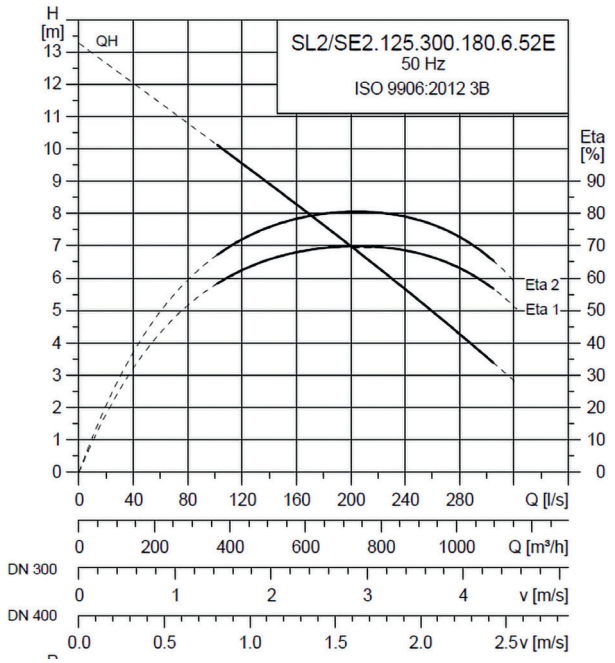
Girante S-tube chiusa bicanale, bassa pressione











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI E A SECCO

Girante S-tube chiusa bicanale, bassa pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© chiusa bicanale
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: E = Pressione molto bassa

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE, SOMMERGIBILE E A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
DN300	11	27	10	E	6	S-tube chiusa bicanale	**SE2.125.300.110.6.52E.C.N.51D.A**	99776962	**27.787,00**
	13	30					**SE2.125.300.130.6.52E.C.N.51D.A**	99776997	**28.631,00**
	16	35					**SE2.125.300.160.6.52E.C.N.51D.A**	99777024	**29.475,00**
	21	39					**SE2.125.300.180.6.52E.C.N.51D.A**	99777061	**30.320,00**

ACCESSORI

MPG 31

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN300 *	300	96782484	**2.248,00**
Catena di sollevamento in acciaio inox 10m, 800kg, con gancio e certificato	-	98425800	**868,00**
Piastra per installazione verticale a secco su basi di cemento	300	96308241	**1.807,00**

* Note: L'accoppiamento automatico è consegnato senza slitta in quanto già montato sulla pompa.

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SECCO

MPG31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante	Modello	Codice prodotto	Euro
DN300	11	27	10	E	6	S-tube chiusa bicanale	**SE2.125.300.110.6.52E.H.N.51D.A**	99776964	**28.562,00**
	13	30					**SE2.125.300.130.6.52E.H.N.51D.A**	99776999	**29.406,00**
	16	35					**SE2.125.300.160.6.52E.H.N.51D.A**	99777026	**30.249,00**
	21	39					**SE2.125.300.180.6.52E.H.N.51D.A**	99777063	**31.093,00**

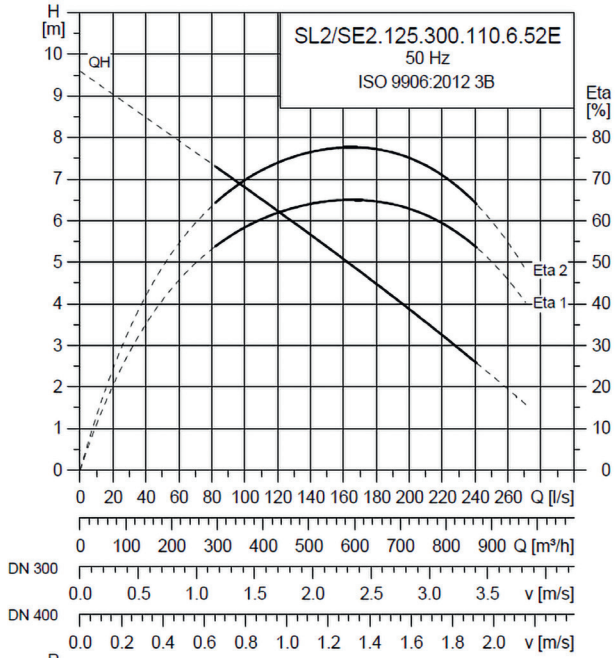
La base orizzontale è inclusa nel codice prodotto della pompa e NON deve essere ordinata separatamente.

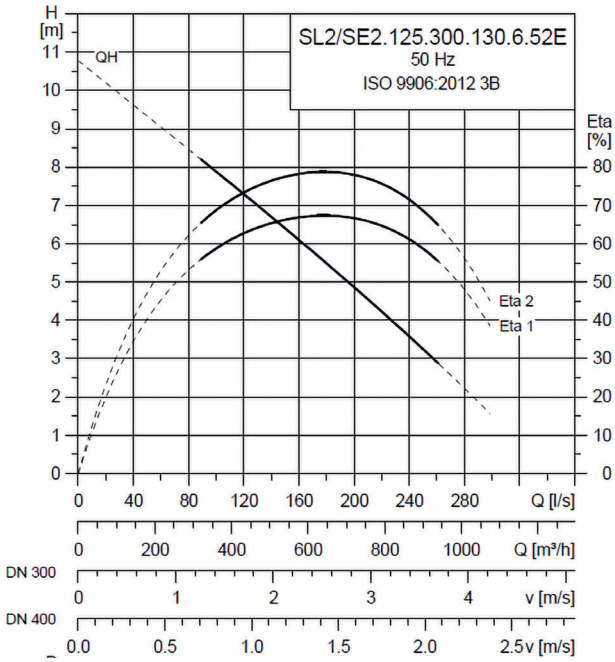
SE / SL 9-30 kW

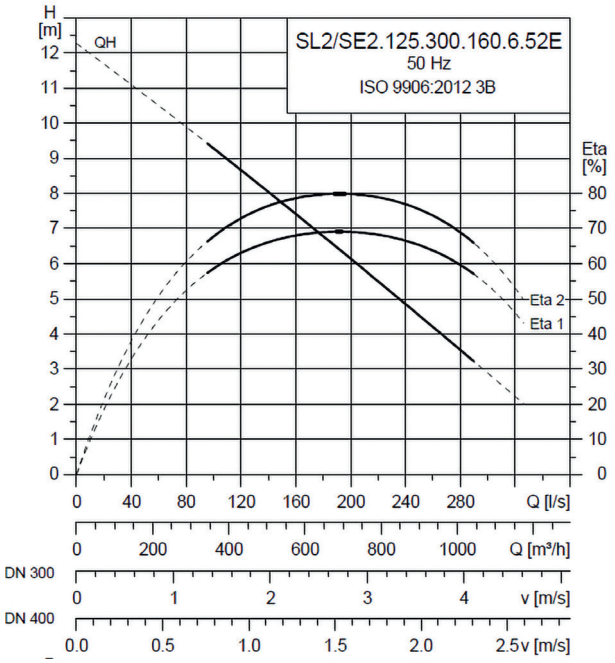
SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

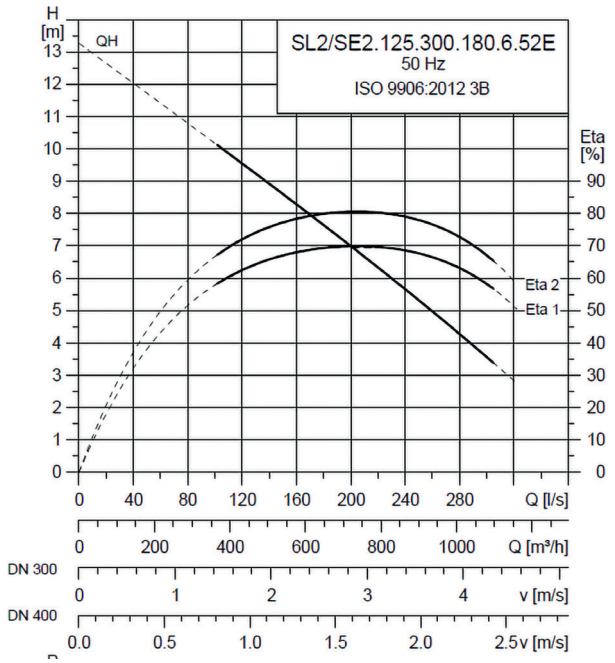
Girante S-tube chiusa bicanale, bassa pressione











Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SL: POMPE PER FOGNATURA PER INSTALLAZIONI SOMMERGIBILI

Girante S-tube chiusa bicanale, bassa pressione



Temperatura liquido: da 0°C a + 40°C
Grado di protezione: IP 68
Classe d'isolamento: H
Tipo di girante: S-Tube© chiusa bicanale
Tensione: 3 x 380-415/660-690V
Classe di pressione: E = Pressione molto bassa

Ulteriori dati tecnici: si veda la documentazione online nel Grundfos Product Center

INSTALLAZIONE VERTICALE, SOMMERGIBILE E A SECCO

MPG 31

Mandata	P_2 [kW]	In [A]	Cavo [m]	Range pressione	Poli	Tipo di girante
DN300	11	27	10	E	6	S-tube chiusa bicanale
	13	30				
	16	35				
	21	39				

Modello	Codice prodotto	Euro
SL2.125.300.110.6.52E.S.N.51D.A	99776960	**27.265,00**
SL2.125.300.130.6.52E.S.N.51D.A	99776996	**28.119,00**
SL2.125.300.160.6.52E.S.N.51D.A	99777023	**28.972,00**
SL2.125.300.180.6.52E.S.N.51D.A	99777060	**29.826,00**

ACCESSORI

MPG 31

Descrizione	Attacco tubazione	Codice prodotto	Euro
Accoppiamento automatico DN300 *	300	96782484	**2.248,00**
Catena di sollevamento in acciaio inox 10m, 800kg, con gancio e certificato	-	98425800	**868,00**

* Note: L'accoppiamento automatico è consegnato senza slitta in quanto già montato sulla pompa.

Codice prodotto **Prodotto con Consegna Rapida , sceglilo !!**

GARANTIRE **EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ** PER IL TRATTAMENTO ACQUE

La miscelazione è estremamente importante nel trattamento delle acque reflue ed è una delle operazioni chiave per il raggiungimento degli obiettivi del trattamento. Grundfos ha rilasciato una gamma di **miscelatori SMD/SMG, flowmakers SFG** e **pompe di ricircolo SRG** che soddisfa tutti i requisiti fondamentali all'interno dell'applicazione del trattamento acque, quali il funzionamento a velocità variabile ed un'elevata efficienza energetica con spazi di ingombro ridotti.

Caratteristiche e vantaggi:

- Forma della pala ottimizzata per una miscelazione efficiente.
- Motori ad alta efficienza realizzati con componenti IE3, una soluzione sostenibile che assicura all'utilizzatore finale un consumo energetico ridotto.
- Protezioni termiche negli avvolgimenti del motore, per garantire una maggiore affidabilità.
- I motori soddisfano i requisiti della classe di isolamento H (temperatura massima di 180°C).
- Interruttore per la protezione del motore dall'ingresso d'acqua nella scatola degli ingranaggi.
- Riduce i tempi di fermo macchina in caso di guasto.
- Elica autopulente di alta qualità per un funzionamento continuo ed un'elevata efficienza.
- Sistema di tenuta a più stadi per impedire che le acque reflue, la sabbia o le fibre entrino nella scatola ingranaggi.
- La combinazione ottimale del motore, della scatola ingranaggi e dell'idraulica rende queste pompe la soluzione ideale per soddisfare ogni esigenza.

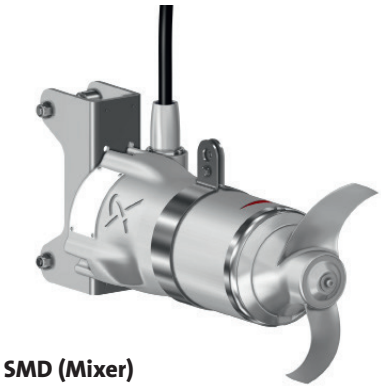
Ottimizzazione dell'intero sistema

Grundfos offre una gamma di accessori aggiuntivi per ottimizzare l'efficienza dell'intero sistema.

- Grundfos Remote Management (GRM) per un monitoraggio e controllo da remoto
- Variatori di frequenza (CUE) per il controllo della velocità

La nostra gamma di miscelatori, acceleratori di flusso e pompe di ricorcolo è progettata con elevati standard qualitativi per garantire:

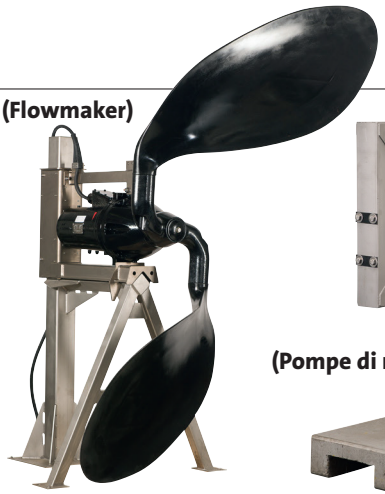
- Lunga durata del ciclo di vita
- Elevata efficienza energetica
- Facile installazione, assistenza e manutenzione



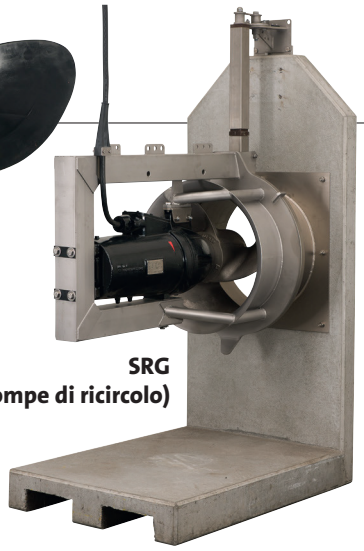
SMD (Mixer)



SMG (Mixer)



SFG (Flowmaker)

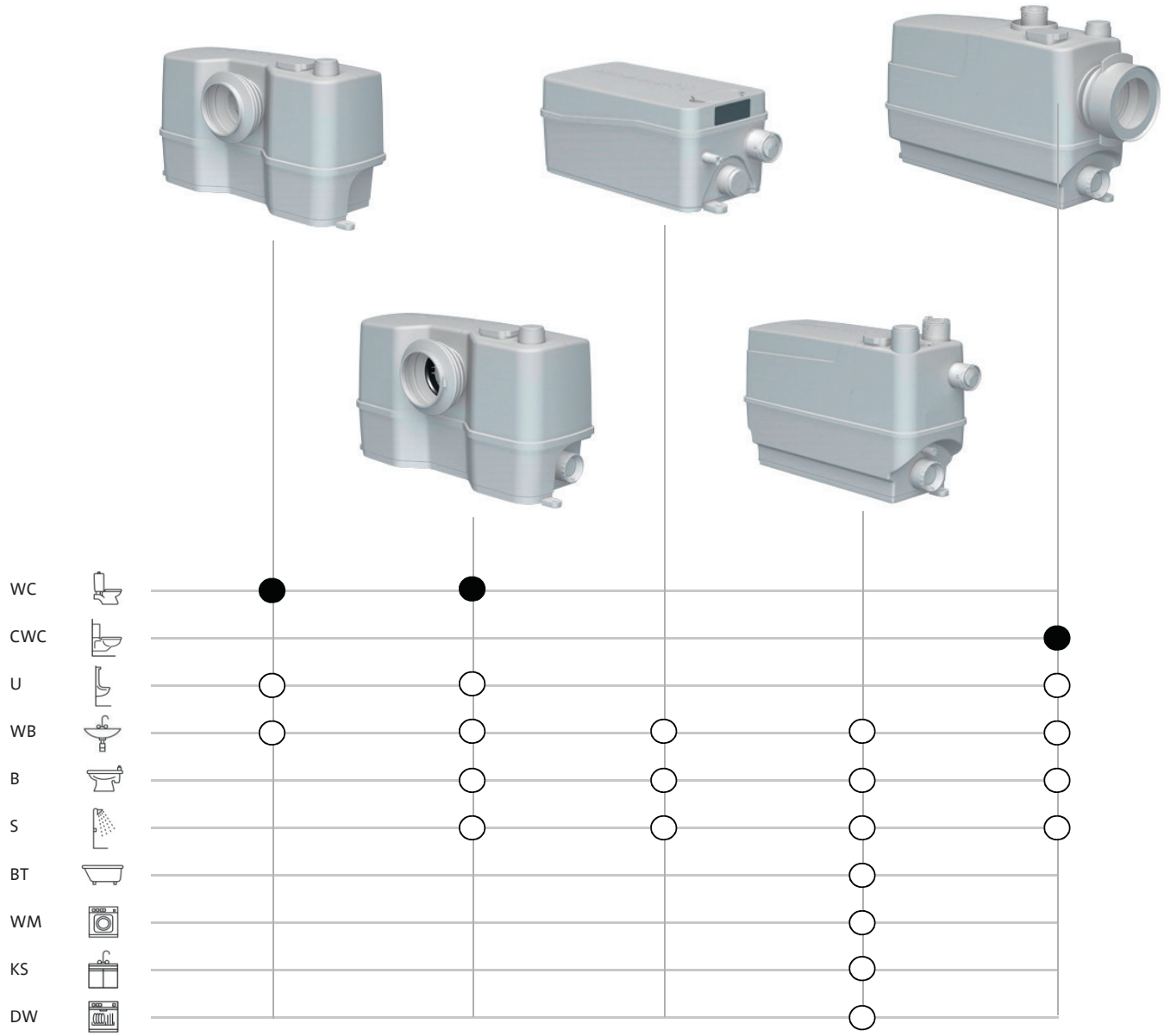


SRG (Pompe di ricircolo)

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SOLOLIFT2: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

Le possibili applicazioni sono molteplici, in quanto SOLOLIFT2 è indipendente dall'impianto principale. SOLOLIFT2 necessita solamente di un tubo di scarico di 20mm, il che la rende ideale per le necessità di oggi. Basta scegliere un livello di partenza basso per lo scarico della doccia, o alzare il volume della pompa per lavatirci o vasche. A prescindere che venga installata nel bagno di un attico o in una stanza di disimpegno, SOLOLIFT2 offre ottime prestazioni e affidabilità.



WC-1	WC-3	D-2	C-3	CWC-3
1 ● *+1* O	*1* ● *+3* O	*2* O	*3* O	*1* ● *+3* O
(vedere pag. 7.106)	(vedere pag. 7.107)	(vedere pag. 7.108)	(vedere pag. 7.109)	(vedere pag. 7.110)

B = bidet - **BT** = vasca da bagno - **CWC** = wc a parete - **DW** = lavastoviglie - **S** = cabina-doccia
U = Urinatoio - **WB** = lavandino - **KS** = scarico cucina - **WC** = WC - **WM** = lavastoviglie

SOLOLIFT2 WC-1

SOLOLIFT2 WC-1: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT WC-1 è una stazione di sollevamento automatica compatta con 1 ingresso aggiuntivo, adatta per il pompaggio di acque reflue domestiche da toilette e lavandini

Temperatura liquido:	max. 50 ° C
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Classe di protezione:	IP44
Classe d'isolamento:	F
Tensione di alimentazione:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Livello di rumore:	<70 dB (A) a 12050-2
Portata max:	149 l / min
Prevalenza maxi:	8,5 m
Compresa nella fornitura:	cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di entrata / uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti



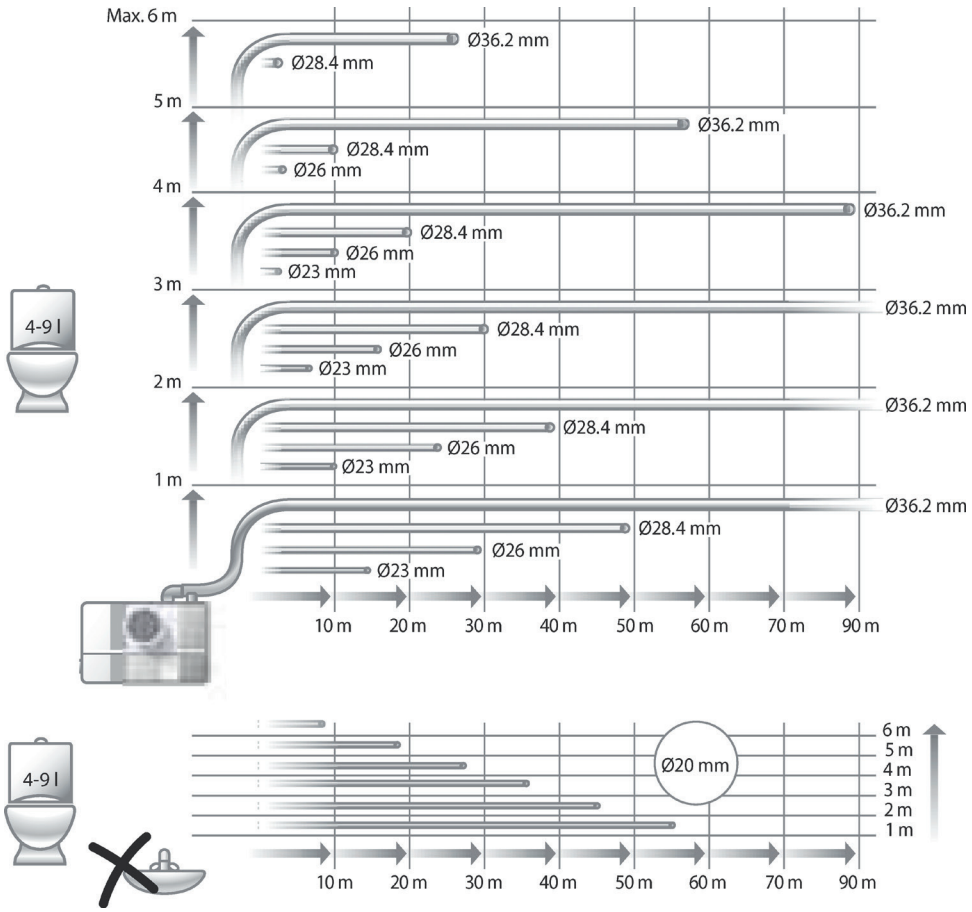
MPG 18

Asp.	Mandata	P1 [kW]	In [A]	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
32/36/40, DN 100	22/25/28/32/36/40	0.62	3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 WC-1**	97775314	**783,00**

ACCESSORI

MPG 51, *MPG 90

Descrizione	Codice prodotto	Euro
PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento	97772315	**94,00**
Manicotto flessibile di sostituzione	97772316	**46,87**
Manicotto per svuotare SOLOLIFT2	97789093	**35,15**
Kit motore completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341 *	**368,00**



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SOLOLIFT2 WC-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT WC-3 è una stazione di sollevamento automatica compatta con 3 ingressi supplementari, adatta per il pompaggio di acque reflue domestiche da toilette, lavandini, box doccia, bidet o orinatoi



Temperatura liquido:	max. 50 ° C
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Classe di protezione:	IP44
Classe d'isolamento:	F
Tensione di alimentazione:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Livello di rumore:	<70 dB (A) a 12050-2
Portata max:	149l / min
Prevalenza maxi:	8,5 m
Compresa nella fornitura:	cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di entrata / uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti

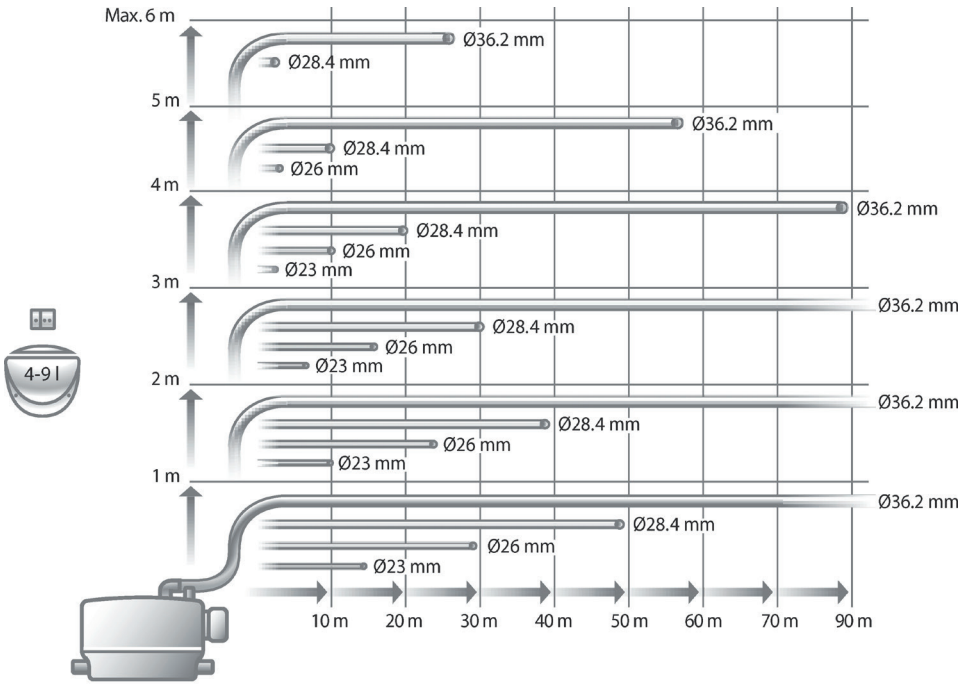
MPG 18

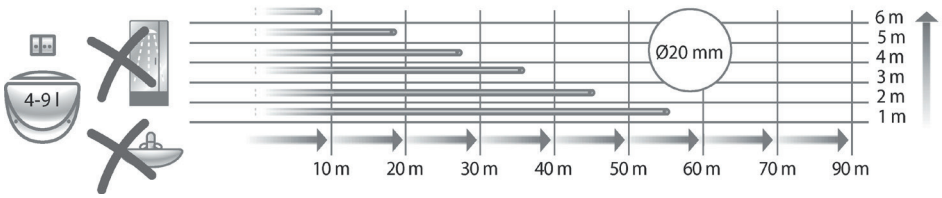
Asp.	Mandata	P1 [kW]	In [A]	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
32/36/40, 36/40/50, DN 100	22/25/28/32/36/40	0.62	3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 WC-3**	97775315	**948,00**

ACCESSORI

MPG 51, *MPG 90

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Kit secondo attacco D50/40/32	97775335	**43,40**
PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento	97772315	**94,00**
Manicotto flessibile di sostituzione	97772316	**46,87**
Manicotto per svuotare SOLOLIFT2	97789093	**35,15**
Kit motore completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341 *	**368,00**





SOLOLIFT2 D-2

SOLOLIFT2 D-2: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Le stazioni SOLOLIFT2 D-2 sono progettate per il pompaggio di acque grigie provenienti da lavatrici, lavastoviglie, lavandini, vasche da bagno, docce. SOLOLIFT2 D-2 è dotato di 2 ingressi



Temperatura liquido:	max. 50 ° C
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Grado di protezione:	IP44
Classe d'isolamento:	F
Tensione di alimentazione:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Livello di rumore:	<70 dB (A) a 12050-2
Portata max:	105 l / min
Prevalenza maxi:	5,5 m
Compresa nella fornitura:	cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di entrata / uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti

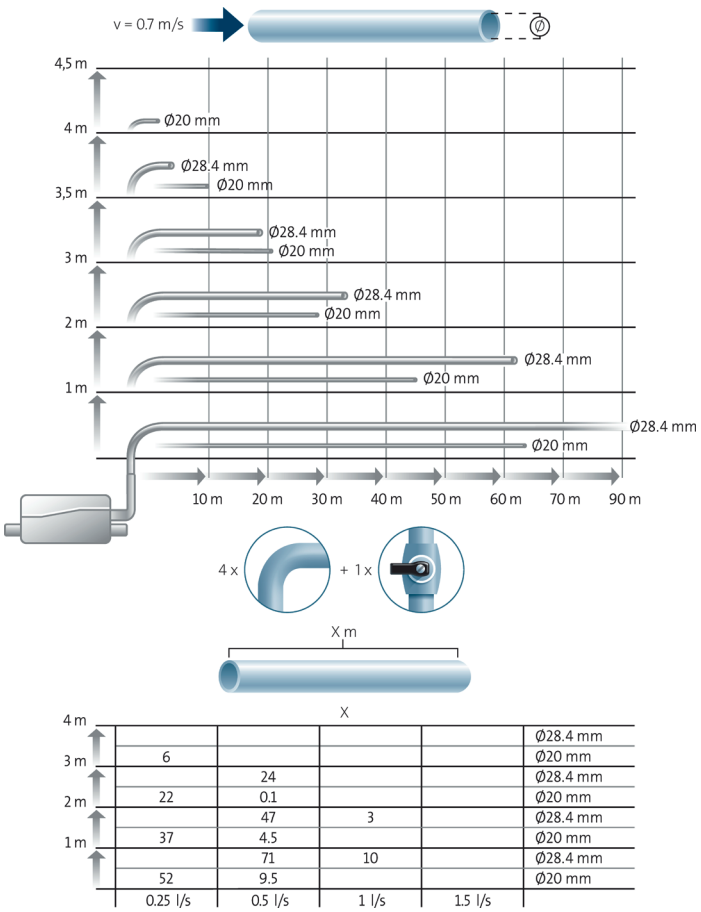
MPG 18

Asp.	Mandata	P1 [kW]	In [A]	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
36/40/50	22/32	0.28	1.3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 D-2**	97775318	**701,00**

ACCESSORI

MPG 51, *MPG 90

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Kit secondo attacco D40/40/32	97775334	**39,82**
Manicotto flessibile di sostituzione	97772316	**46,87**
Kit motore completo (D2)	97775343 *	**239,00**



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SOLOLIFT2 C-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE

Le stazioni SOLOLIFT2 C-3 sono progettate per il pompaggio di acque grigie provenienti da lavatrici, lavastoviglie, lavandini,vasche da bagno, doccie. SOLOLIFT2 C-3 è dotato di 2 ingressi.
SOLOLIFT2 C-3 può anche pompare acque dagli addolcitori, poichè le parti a contatto con il liquido sono in AISI 316.



Temperatura liquido:	max. 75 ° C funzionamento continuo, 90 ° C massimo 30 mn
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Grado di protezione:	IP44
Classe d'isolamento:	F
Tensione di alimentazione:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Livello di rumore:	<70 dB (A) a 12050-2
Portata max:	204 l / min
Prevalenza maxi:	8,8 m
Volume del serbatoio:	5,7 litri
Livelli di avvio / arresto:	65 mm o 115 mm sopra il pavimento / 35 mm
Compresa nella fornitura:	cavo 1,2 m con spina schuko, valvola di non ritorno, connessioni di entrata / uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti

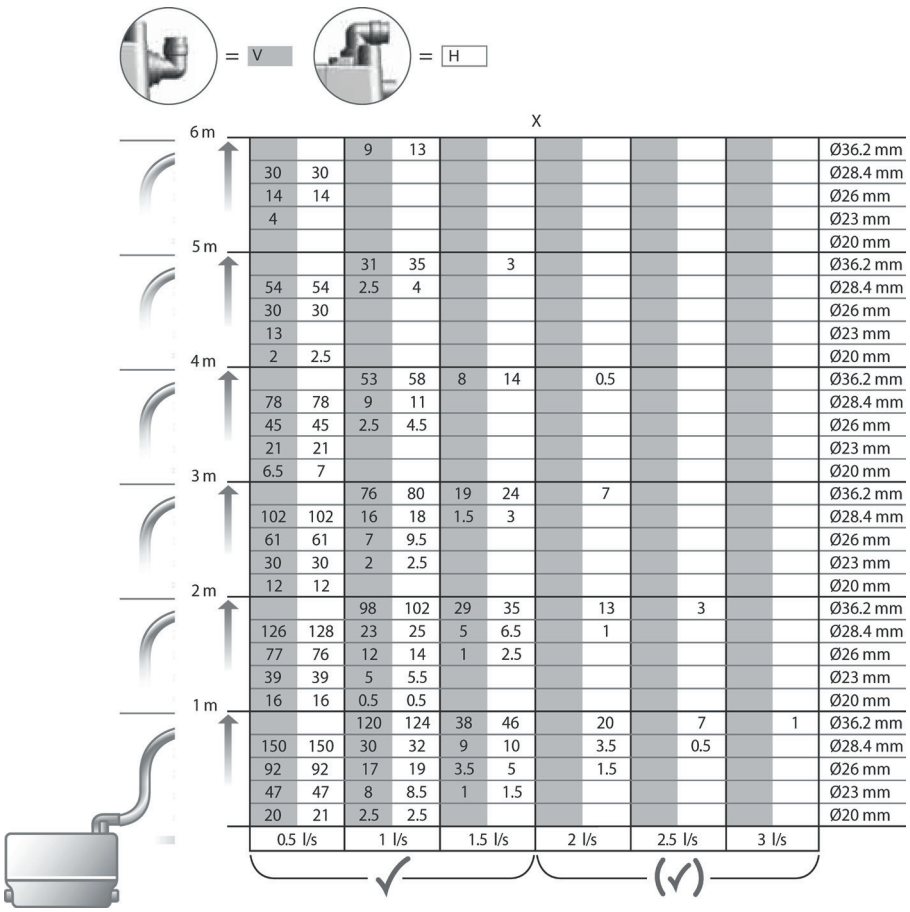
MPG 18

Asp.	Mandata	P1 [kW]	In [A]	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
32/36/40, 36/40/50	22/25/28/32/36/40	0.64	3.1	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 C-3**	97775317	**884,00**

ACCESSORI

MPG 51, *MPG 90

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Kit secondo attacco D50/40/32	97775335	**43,40**
Galleggiante per allarme LC A2 con 10 m di cavo	97775337	**68,00**
Dispositivo di allarme LC A2 in caso di ritorno di flusso	97775338	**324,00**
Manicotto flessibile di sostituzione	97772316	**46,87**
Kit motore completo (C3)	97775342 *	**280,00**



SOLOLIFT2 CWC-3

SOLOLIFT2 CWC-3: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE COMPATTE CON O SENZA TRITURATORE

SOLOLIFT CWC-3 è una stazione di sollevamento automatica piccola, compatta, progettata per il pompaggio di acque reflue da un unico wc contenente solidi sospesi, lavabo, doccia, bidet o orinatoio.



Temperatura liquido:	max. 50 ° C
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Grado di protezione:	IP44
Classe d'isolamento:	F
Tensione di alimentazione:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Livello di rumore:	<70 dB (A) a 12050-2
Portata max:	137 l / min
Prevalenza maxi:	8,5 m
Compresa nella fornitura:	cavo 1,2 m con spina schuko, connessioni di entrata / uscita e adattatori, 2 piedi per il montaggio a pavimento con viti

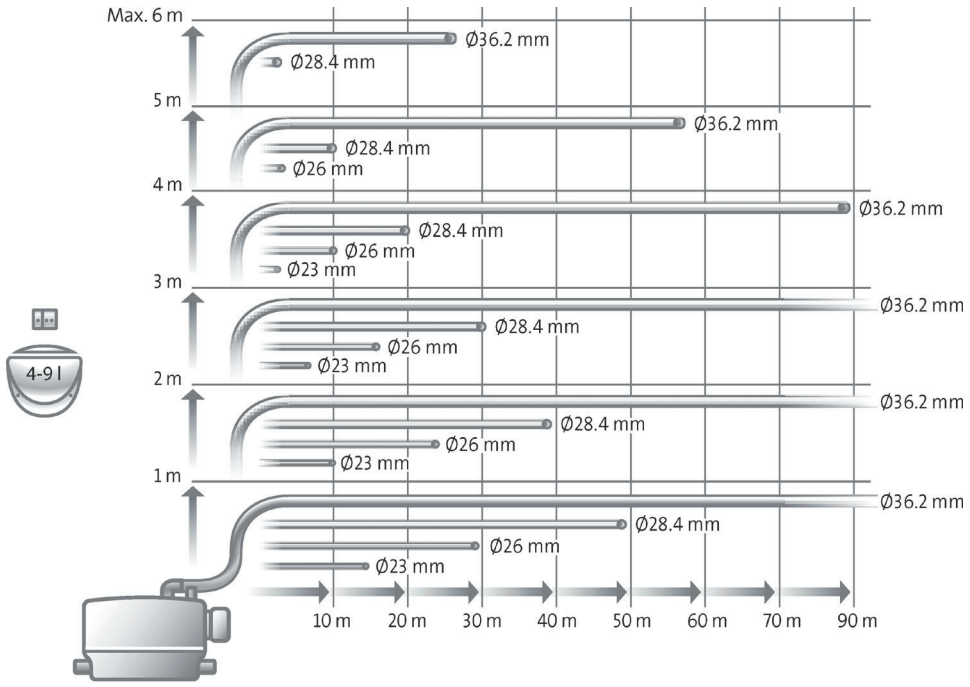
MPG 18

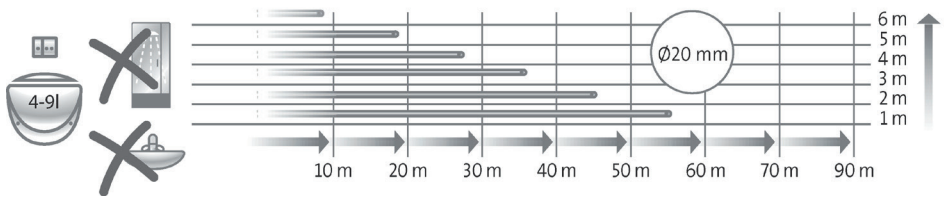
Asp.	Mandata	P1 [kW]	In [A]	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
32/36/40, 36/40/50, DN 100	22/25/28/32/36/40	0.62	3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 CWC-3**	97775316	**982,00**

ACCESSORI

MPG 51, *MPG 90

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Kit secondo attacco D50/40/32	97775335	**43,40**
PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento	97772315	**94,00**
Manicotto flessibile di sostituzione	97772316	**46,87**
Kit motore completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341 *	**368,00**





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTILIFT: Stazioni di sollevamento



Multilift in breve

Stazioni di sollevamento complete

La gamma MULTILIFT offre stazioni di sollevamento complete preassemblate progettate per pompare le acque reflue da livelli al di sotto della fognatura in edifici di qualsiasi dimensione verso l'impianto fognario. Combinando pompe, serbatoi e controlli, questi componenti assiocurano una semplice installazione ad un costo contenuto e offrono molti anni di operatività affidabile. Le stazioni di sollevamento MULTILIFT sono adatte ad edifici di tutti i tipi e dimensioni, sia come installazione iniziale che come parte di una ristrutturazione. Con la gamma MULTILIFT puoi facilmente convertire i sotterranei in bagni e disimpegni senza avere problemi.



Tipi di liquidi

Le stazioni di sollevamento MULTILIFT ti offrono la scelta tra due differenti tecnologie di sollevamento. Puoi scegliere tra una con 80mm di passaggio o una tecnologia di triturazione efficiente (MOG , MDG). Entrambe le tecnologie sono in grado di scaricare le acque scure domestiche (da pH 4 a pH 10) contententi solidi come fibre, tessili e feci.

Multilift al lavoro

Per gli edifici di qualsiasi dimensione

La gamma MULTILIFT si adatta ad edifici di qualsiasi dimensione, da case monofamigliari ad edifici industriali o commerciali. A prescindere dalla soglia, le unità MULTILIFT sono progettate per un'installazione compatta, affidabile, semplice e conveniente. Con una tenuta idraulica inversa/a collo di cigno, offriranno anche una protezione completa contro il riflusso, garantendo la rimozione delle acque di scarico anche in condizioni estreme.

Scegliere la dimensione opportuna

Scegliere la dimensione opportuna per una stazione di sollevamento è un passaggio cruciale per ottenere ottime prestazioni. Gli strumenti di dimensionamento, i disegni d'installazione e le istruzioni sono disponibili online sul Grundfos Product Center e i nostri consulenti sono sempre pronti ad aiutarti. La tabella seguente ti da una breve introduzione alle prestazioni di drenaggio delle MULTILIFT.

Introduzione

	Stazione di pompaggio	Numero di pompe	Max numero di avvi per unità/h**	Max volume del serbatoio [l]	Massime prestazioni***			Max capacità di drenaggio* [l/h] = Max flusso di mandata	
					DN40 [l/s]	DN80 [l/s]	DN100 [l/s]	1 pompa **	con 2 pompe funzionanti
Unità a pompa singola	MS	1	40	28	–	3,5-8	5,6-8	1.680	n/a
	M	1	40	62	–	3,5-16	5,6-16	3.720	n/a
	MOG	1	40	50	0,5-4,5			3.000	n/a
Unità a doppia pompa	MD	2	60	86		3,5-16	5,6-16	5.160	10.320
	MLD	2	60	190		3,5-16	5,6-16	11.400	22.800
	MDG	2	60	50	0,5-4,5			3.000	6.000
	MD1/MDV	2	60	240-720		3,5-18	5,6-28	14.400	28.800

* Condizioni: flusso irregolare, valori indipendenti dal punto di lavoro e validi per il livello di partenza più alto

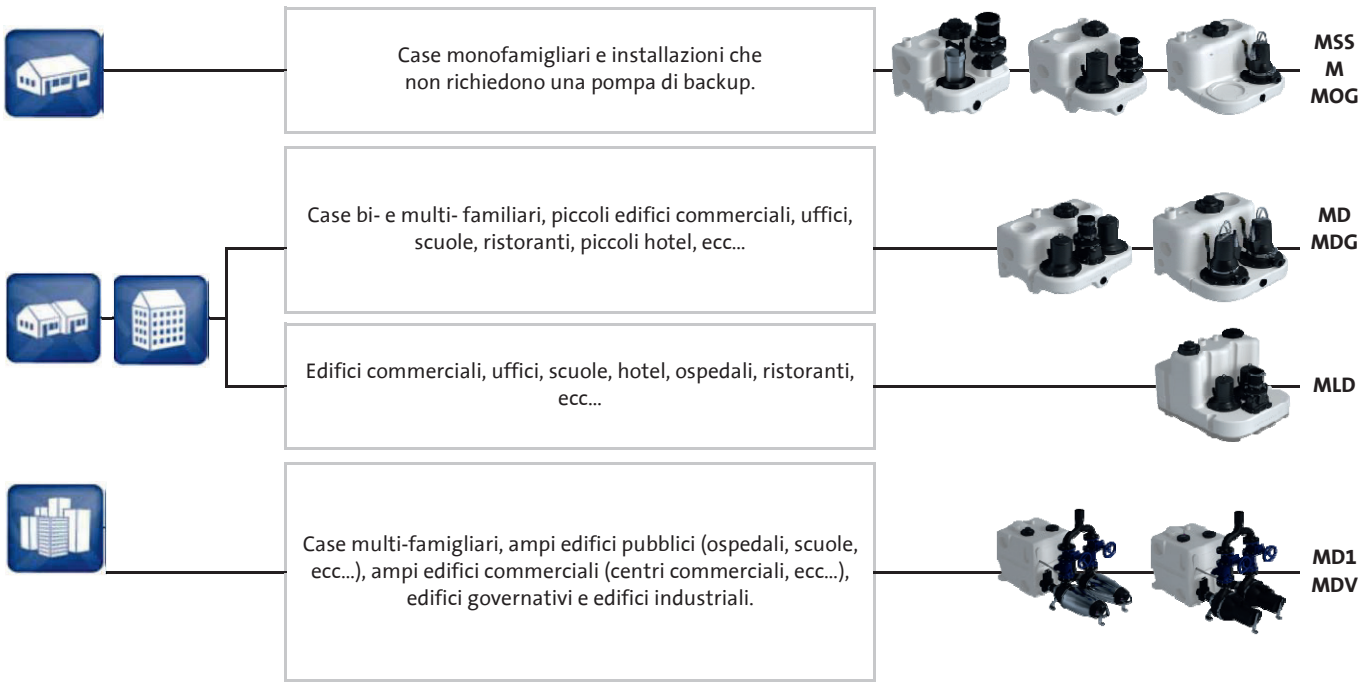
** Valori consigliati per il dimensionamento di stazioni con 2 pompe per avere una riserva al 100%

*** A seconda del rispettivo punto di lavoro, per l'operatività con 1 pompa.

MULTILIFT

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Introduzione alle stazioni di sollevamento





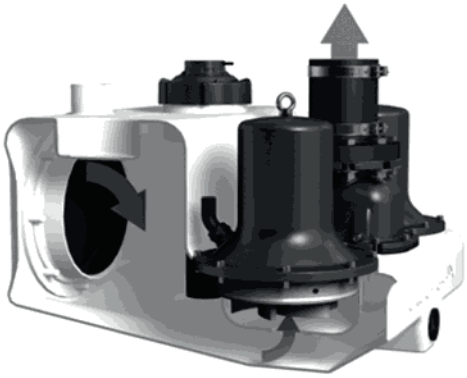
Nuovo rilevatore di livello migliorato

- Rilevamento del livello continuo e senza contatto con il liquido pompato grazie al sensore interno di pressione piezoresistivo
- Nessun componente in movimento come galleggianti che potrebbero causare blocchi quando entrano in contatto con carta o corpi estranei
- Monitoraggio continuo del sensore da parte del pannello di controllo intelligente
- Il funzionamento del sensore non è influenzabile dalla presenza di sporco

Sistema di aspirazione unico, continuo

- Speciale sistema di aspirazione che rende obsoleti i precedenti lavori di regolazione della profondità della stazione di sollevamento fino al livello del tubo di aspirazione
- Aspirazione ruotabile di 360° nel DN100 e DN150 consente la connessione di qualsiasi misurazione tra 170-315mm (dal fondo del serbatoio all'asse del tubo)
- Attacco tubo di afflusso autosigillante tramite una speciale guarnizione (push and seal)





Design unico del serbatoio

- Evita la sedimentazione e riduce enormente il bisogno di pulire il serbatoio
- Riduce il rischio di intasamento del serbatoio
- Riduce il volume di acqua stagnante all'interno del serbatoio quando la pompa si arresta

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTILIFT MSS: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO VERSIONE MSS

Multilift MSS è progettata a norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta all'installazione con o senza valvola di non ritorno. Multilift MSS è una stazione di sollevamento affidabile e molto compatta con un controller facile da usare per il pompaggio di acque scure domestiche (con feci) in case monofamiliari o case vacanza.

Contentuto della confezione:

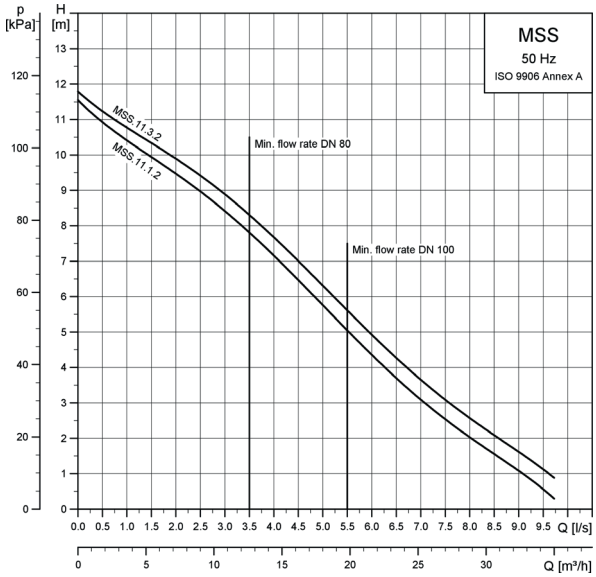
Completa, installazione preassemblata con serbatoio in polietilene resistente alle acque reflue adatta a contenere gas, odori ed elevate presioni (PE), 1x230V of 3 x 400V controller LC 220. (Il controller ha un segnale d'allarme con uscita NO/NC, Max. 250VAC - 2A) , una pompa in acciaio INOX e una valvola di non ritorno, a seconda del modello.



Metodo avviamento:	Diretto (D.O.L)
Passaggio libero:	50 mm
Temperatura liquido:	Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento:	IP 68
Grado di protezione del controller LC 220:	IP 56

MPG 31

Livello mandata [mm]	Vol. Serbatoio [L]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Lunghezza cavo motore [m]	Spina	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V									
180 / 250	44	20 / 28	VALV CLAP.	4	SCHUKO	1.5	**MSS.11.1.2**	97901037	**2.963,00**
				10	SCHUKO	1.5	**MSS.11.1.2**	97901028	**A.R.**
3 x 400 V									
180 / 250	44	20 / 28	VALV CLAP.	4	CEE 3P+N+PE	1.5	**MSS.11.3.2**	97901027	**2.963,00**
				10	CEE 3P+N+PE	1.5	**MSS.11.3.2**	97901029	**A.R.**



- Pronto per l'installazione
- Connessione tubo flessibile
- Connessione spina cavo
- Giranti monocanale e vortex
- Passaggio di solidi fino a 100 mm
- Basso rischio di intasamento
- Tempi di fermo ridotti
- Bassi costi operativi
- Raffreddamento motore senza liquido
- Singola guarnizione per alberi della cartuccia
- Design modulare

MULTILIFT M

MULTILIFT M: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON POMPA SINGOLA

Multilift M è progettata a norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta all'installazione con una valvola di non ritorno. Multilift M è una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller semplice da usare per il pompaggio di acque di scarico domestiche (con feci) in case monofamigliari o piccoli edifici commerciali.

Contenuto della confezione:

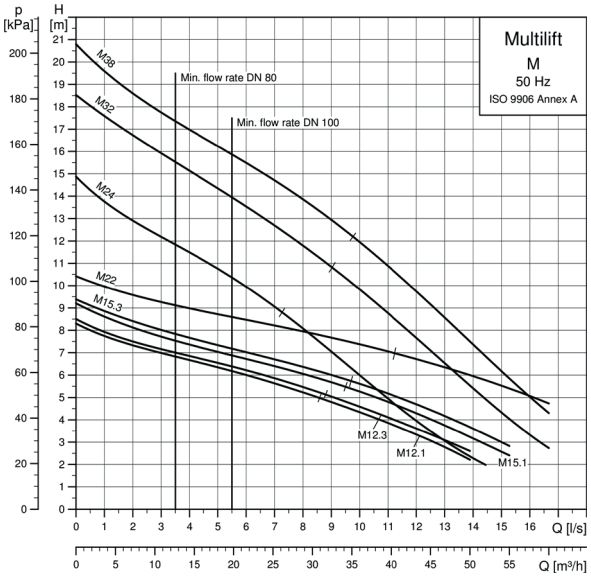
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift M sono fornite complete di un serbatoio di raccolta, una pompa monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC 221. Un controller LC221 con microprocessore è equipaggiato con un display per monitorare tutte le attività. E' fornita con 4 contatti liberi da potenziale NO/NC, Max. 250VAC / 2A, per segnalazione marcia di 1 o 2 pompe, per segnalazione guasto 1 o 2 pompe, l'allarme per un livello di acqua troppo alto e un errore generico. Inoltre, LC 221 ha sei input digitali, uno connesso ad un sensore di pressione piezoelettrico PCB (preassemblato). Il controller può essere dotato di interfaccia GENIbus che può essere espanso con Grundfos CIU 300 BACnet. Per consentire l'operatività anche in caso di un'assenza di tensione, una batteria (accessorio) può essere installata.



Metodo avviamento:	Diretto (D.O.L)
Passaggio libero:	50 mm, vortex
Temperatura liquido:	Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento:	IP 68
Grado di protezione del controller LC 221:	IP 56

MPG 31

Livello mandata [mm]	Vol. Serbatoio [L]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Lunghezza cavo motore [m]	Spina	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V									
180 / 250 / 315	92	34 / 49 / 62	VALV CLAP.	4	SCHUKO	1.5	**M.12.1.4**	97901064	**4.771,00**
					SCHUKO	1.5	**M.15.1.4**	97901066	**5.231,00**
				10	SCHUKO	1.5	**M.12.1.4**	97901076	**4.948,00**
					SCHUKO	1.5	**M.15.1.4**	97901078	**5.478,00**
3 x 400 V									
180 / 250 / 315	92	34 / 49 / 62	VALV CLAP.	4	CEE 3P+N+E	1.5	**M.12.3.4**	97901065	**4.771,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.15.3.4**	97901067	**5.231,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.22.3.4**	97901068	**5.584,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.24.3.2**	97901070	**5.937,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.32.3.2**	97901072	**6.538,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.38.3.2**	97901074	**6.997,00**
				10	CEE 3P+N+E	1.5	**M.12.3.4**	97901077	**4.948,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.15.3.4**	97901079	**5.478,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.22.3.4**	97901080	**5.832,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.24.3.2**	97901081	**6.185,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.32.3.2**	97901082	**6.715,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.38.3.2**	97901083	**7.174,00**



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTILIFT MD: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO VERSIONE MD

Multilift MD è progettata a norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta all'installazione con una valvola di non ritorno. E' una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller semplice da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case multifamiliari e in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

Contenuto della confezione:

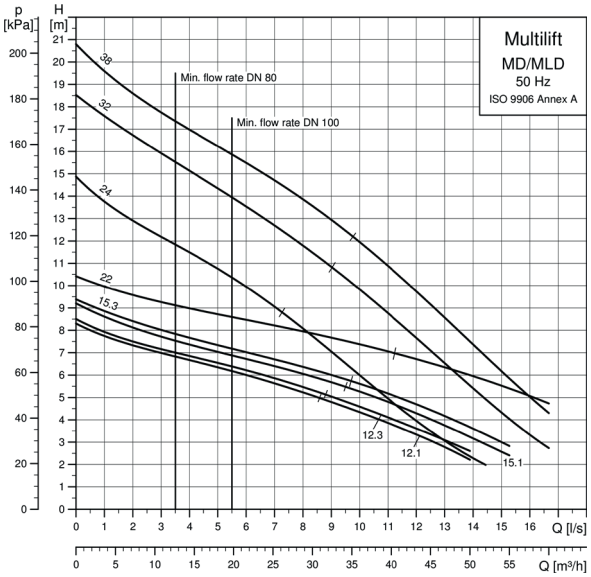
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MD sono fornite complete con un serbatoio di raccolta, una pompa monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC 221. Un controller LC221 con microprocessore è equipaggiato con un display per monitorare tutte le attività. E' fornita con 4 contatti liberi da potenziale NO/NC, Max. 250VAC / 2A, per segnalazione marcia di 1 o 2 pompe, per segnalazione guasto 1 o 2 pompe, l'allarme per un livello di acqua troppo alto e un errore generico. Inoltre, LC 221 ha sei input digitali, uno connesso ad un sensore di pressione piezoelettrico PCB (preassemblato). Il controller può essere dotato di interfaccia GENIbus che può essere espanso con Grundfos CIU 300 BACnet. Per consentire l'operatività anche in caso di un'assenza di tensione, una batteria (accessorio) può essere installata.



Metodo avviamento:	Diretto (D.O.L)
Passaggio libero:	50 mm, vortex
Temperatura liquido:	Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento:	IP 68
Grado di protezione del controller LC 221:	IP 56

MPG 31

Livello mandata [mm]	Vol. Serbatoio [L]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Lunghezza cavo motore [m]	Spina	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V									
80 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VALV CLAP.	4	CEE 2P+PE	1.5	**MD.12.1.4**	97901084	**8.340,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MD.15.1.4**	97901086	**8.800,00**
180 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VALV CLAP.	10	CEE 2P+PE	1.5	**MD.12.1.4**	97901096	**8.694,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MD.15.1.4**	97901098	**9.153,00**
3 x 400 V									
80 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VALV CLAP.	4	CEE 3P+N+E	1.5	**MD.12.3.4**	97901085	**8.164,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.15.3.4**	97901087	**8.624,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.22.3.4**	97901088	**9.366,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.24.3.2**	97901090	**9.825,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.32.3.2**	97901092	**10.249,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.38.3.2**	97901094	**11.663,00**
180 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VALV CLAP.	10	CEE 3P+N+E	1.5	**MD.12.3.4**	97901097	**8.517,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.15.3.4**	97901099	**8.977,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.22.3.4**	97901100	**9.718,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.24.3.2**	97901101	**10.178,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.32.3.2**	97901102	**10.603,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.38.3.2**	97901103	**12.723,00**



- Pronto per l'installazione
- Connessione tubo flessibile
- Connessione spina cavo
- Giranti monocanale e vortex
- Passaggio di solidi fino a 100 mm
- Basso rischio di intasamento
- Tempi di fermo ridotti
- Bassi costi operativi
- Raffreddamento motore senza liquido
- Singola guarnizione per alberi della cartuccia
- Design modulare

MULTILIFT MLD

MULTILIFT MLD: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO VERSIONE MLD

Multilift MLD è progettata a norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta all'installazione con una valvola di non ritorno. E' una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller semplice da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case multifamiliari e in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

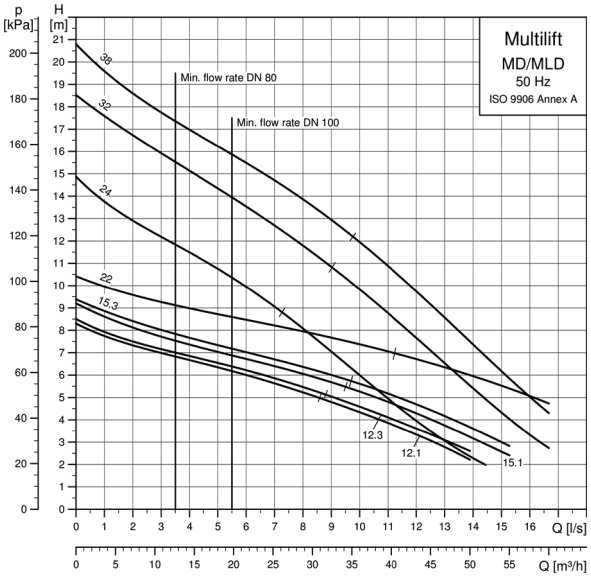


Contenuto della confezione:
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MD sono fornite complete con un serbatoio di raccolta, una pompa monofase o trifase, un sensore di livello, una valvola di non ritorno e un controller LC 221. Un controller LC221 con microprocessore è equipaggiato con un display per monitorare tutte le attività. E' fornita con 4 contatti liberi da potenziale NO/NC, Max. 250VAC / 2A, per segnalazione marcia di 1 o 2 pompe, per segnalazione guasto 1 o 2 pompe, l'allarme per un livello di acqua troppo alto e un errore generico. Inoltre, LC 221 ha sei input digitali, uno connesso ad un sensore di pressione piezoelettrico PCB (preassemblato). Il controller può essere dotato di interfaccia GENIbus che può essere espanso con Grundfos CIU 300 BACnet. Per consentire l'operatività anche in caso di un'assenza di tensione, una batteria (accessorio) può essere installata.

Metodo avviamento:	Diretto (D.O.L)
Passaggio libero:	50 mm, vortex
Temperatura liquido:	Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione stazione di sollevamento:	IP 68
Grado di protezione del controller LC 221:	IP 56

MPG 31

Livello mandata [mm]	Vol. Serbatoio [L]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Lunghezza cavo motore [m]	Spina	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V									
560	270	190	VALV CLAP.	4	CEE 2P+PE	1.5	**MLD.12.1.4**	97901104	**12.900,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MLD.15.1.4**	97901106	**13.606,00**
				10	CEE 2P+PE	1.5	**MLD.12.1.4**	97901116	**13.253,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MLD.15.1.4**	97901118	**13.960,00**
3 x 400 V									
560	270	190	VALV CLAP.	4	CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.12.3.4**	97901105	**12.900,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.15.3.4**	97901107	**13.606,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.22.3.4**	97901108	**13.960,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.24.3.2**	97901110	**14.313,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.32.3.2**	97901112	**14.667,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.38.3.2**	97901114	**15.373,00**
				10	CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.12.3.4**	97901117	**13.253,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.15.3.4**	97901119	**13.960,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.22.3.4**	97901120	**14.313,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.24.3.2**	97901121	**14.667,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.32.3.2**	97901122	**15.020,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.38.3.2**	97901123	**15.727,00**



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTILIFT MD1: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON POMPE INSTALLATE A SECCO SL1/SE1



Multilift MD1 è progettata a norma EN 12050-1 ed è fornita completa e pronta all'installazione. E' una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller semplice da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case multifamiliari e in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

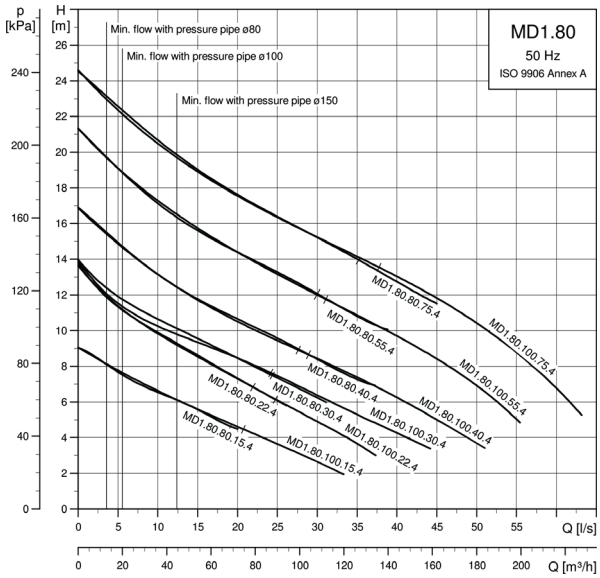
Contenuto della confezione:

Le unità MD1 sono fornite complete con 1, 2 o 3 serbatoi di raccolta da 450l realizzati in polietilente resistente alle acque reflue (PE), due pompe orizzontali trifase e il controller affidabile LC 221.

Tensione:	3 x 380-415V, motore a 4 poli (1450 rpm)
Pompe SL:	per operatività intermittente, S3-50 %, per applic. con flusso in ingresso standard
Pompe SE:	ideali per operatività continua, S1, senza alcuna azione aggiuntiva (importante nel caso in cui sia difficile calcolare l'afflusso o in casodi afflusso a lunga durata). Operatività continua possibile grazie a una tecnologia del motore brevettata.
Metodo avviamento:	Diretto (D.O.L.) / Stella-triangolo (SD)
Tipo di girante:	Girante in ghisa e corpo pompa in ghisa (EN-GJL-250)
	SL1/SE1: girante S-tube ad alta efficienza
Passaggio libero:	80 mm (100 mm su richiesta)
Volume:	Ampio volume effettivo serbatoio, estendibile a 3x450l
Temperatura liquido:	Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C
	(max. 5 minuti per ora)
Cavo dal controller alla pompa e sensore:	10 m
Grado di protezione della stazione di sollevamento:	IP 68
Grado di protezione del controller LC 221:	IP 56, per versioni fino a 4 kW

MPG 31

Livello mandata [mm]	Vol. Serbatoio [L]	Volume effettivo [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	SE1 In [A]	SE1 Codice prodotto	SE1 Euro	SL1 In [A]	SL1 Codice prodotto	SL1 Euro
700 / 840	450	120 / 240	2.10	1.50	DOL	**MD1.80.80.15**	4.2	96102280	**18.900,00**	4.2	97577857	**17.011,00**
			2.90	2.20	DOL	**MD1.80.80.22**	5.9	96102282	**19.181,00**	5.9	97577859	**17.262,00**
			3.70	3.00	DOL	**MD1.80.80.30**	7.4	96102284	**23.624,00**	7.4	97577861	**21.262,00**
			4.90	4.00	Y/D	**MD1.80.80.40**	10	96102286	**28.394,00**	10	97577863	**25.554,00**
			6.50	5.50	Y/D	**MD1.80.80.55**	13.4	96102288	**30.453,00**	13.4	97577865	**27.408,00**
			9.00	7.50	Y/D	**MD1.80.80.75**	17.3	96102290	**32.973,00**	17.3	97577867	**29.678,00**
700 / 840	900	120 / 240	9.00	7.50	Y/D	**MD1.80.100.75**	17.3	96102302	**A.R.**			



MULTILIFT MDV

MULTILIFT MDV: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON POMPE INSTALLATE A SECCO SLV/SEV



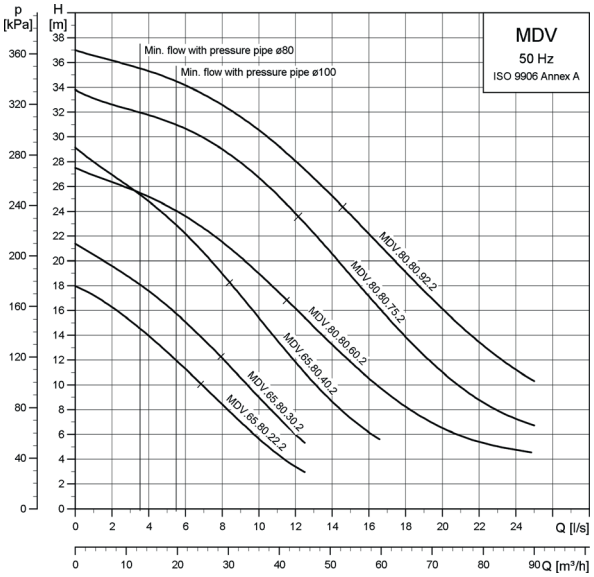
Multilift MDV è progettata a norma EN 12050-1 ed è fornita completa. E' una stazione di sollevamento compatta e affidabile con un controller semplice da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case multifamiliari e in edifici pubblici e commerciali, come uffici, scuole, hotel e ristoranti.

Contenuto della confezione:
Le unità MDV sono fornite complete con 1, 2 o 3 serbatoi di raccolta da 450l realizzati in polietilente resistente alle acque reflue (PE), due pompe orizzontali trifase e il controller affidabile LC 221.

Tensione:	3 x 380-415V, motore a 2 poli (2900 rpm)
Pompe SL:	Pompe SL per operatività intermittente, S3-50 %, per applicazioni con afflusso standard
Pompe SE:	Pompe SE ideali per operatività continua, S1, senza alcuna azione aggiuntiva (importante nel caso in cui sia difficile calcolare l'afflusso o in casodi afflusso a lunga durata). Operatività continua possibile grazie a una tecnologia del motore brevettata.
Metodo avviamento:	Diretto (D.O.L.) / Stella-triangolo (SD)
Tipo di girante:	Girante in ghisa in corpo poma in ghisa (EN-GJL-250)
	SLV/SEV: SuperVortex "Free Flow" waaier
Passaggio libero:	65 mm / 80 mm (vedere modello)
Volume:	Ampio volume effettivo serbatoio, estendibile a 3x450l
Temperatura liquido:	10 m
Cavo dal controller alla pompa e sensore:	Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione della stazione di sollevamento:	IP 68
Grado di protezione del controller LC 221:	IP 56, per versioni fino a 4 kW

MPG 31

Livello mandata [mm]	Vol. Serbatoio [L]	Volume effettivo [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Modalità d'avviamento	Modello	SEV In [A]	SEV Codice prodotto	SEV Euro	SLV In [A]	SLV Codice prodotto	SLV Euro
700 / 840	450	120 / 240	2.80	2.20	DOL	**MDV.65.80.22**	5	96102274	**17.636,00**	5	97577818	**15.872,00**
			3.80	3.00	DOL	**MDV.65.80.30**	6.6	96102276	**18.828,00**	6.6	97577833	**16.943,00**
			4.80	4.00	Y/D	**MDV.65.80.40**	8.6	96102278	**25.114,00**	8.6	97577836	**22.603,00**
700 / 840	450	120 / 240	7.10	6.00	Y/D	**MDV.80.80.60**	13.9	96776520	**30.337,00**	13.9	97577838	**27.303,00**
			8.90	7.50	Y/D	**MDV.80.80.75**	16.2	96741485	**32.234,00**	16.2	97577840	**29.011,00**



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MULTILIFT MOG - MDG: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

VERSIONE MOG pompa singola
VERSIONE MDG pompa doppia
Stazione di sollevamento progettate a norma EN 12050-1. Stazioni di sollevamento compatte e affidabili con controller semplice da usare per il pompaggio di acque reflue domestiche (con feci) in case monofamiliari, case vacanza o piccoli edifici commerciali. L'unità è dotata di una pompa (pompe) con trituratore SEG, necessario quando sono richieste elevate prevalenze o quando devono essere coperte lunghe distanze nell'edificio con tubi a diametro piccolo.

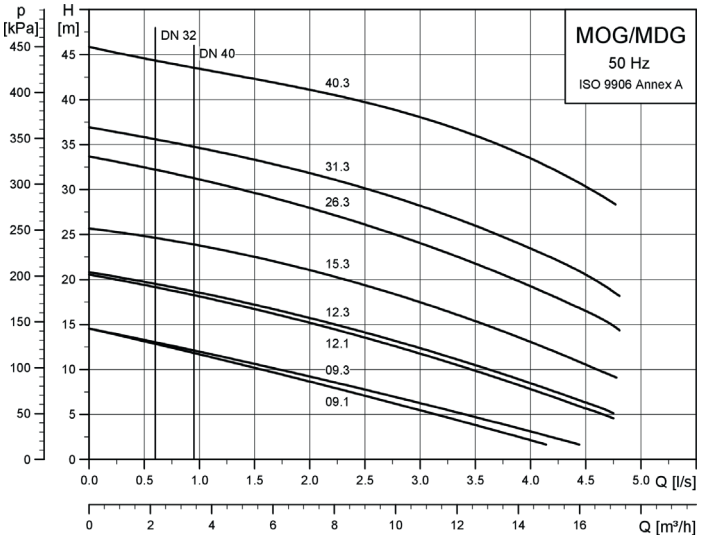
Contenuto della confezione:
Le stazioni di sollevamento Grundfos Multilift MOG-MDG sono fornite complete con un serbatoio di raccolta, una pompa a 1 o 3 fasi, un sensore di livello e un controller LC 221. Un controller LC221 con microprocessore è equipaggiato con un display per monitorare tutte le attività. E' fornita con 4 contatti liberi da potenziale NO/NC, Max. 250VAC / 2A, per segnalazione marcia di 1 o 2 pompe, per segnalazione guasto 1 o 2 pompe, l'allarme per un livello di acqua troppo alto e un errore generico. Inoltre, LC 221 ha sei input digitali, uno connesso ad un sensore di pressione piezoelettrico PCB (preassemblato). Per consentire l'operatività anche in caso di un'assenza di tensione, una batteria (accessorio) può essere installata.



Metodo di avviamento:	Diretto (D.O.L)
Passaggio libero:	Girante con trituratore
Temperatura liquido:	Max. 40 °C per brevi periodi fino a 60 °C (max. 5 minuti per ora)
Grado di protezione della stazione di sollevamento:	IP 68
Grado di protezione del controller LC 221:	IP 56

MPG 31

Livello mandata [mm]	Vol. Serbatoio [L]	Volume effettivo [l]	Valvola di non ritorno	Lunghezza cavo motore [m]	Spina	Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V									
180 / 250 / 315	93	23 / 37 / 50		10	SCHUKO	1.5	**MOG.09.1.2**	97901124	**7.245,00**
					SCHUKO	1.5	**MOG.12.1.2**	97901126	**7.952,00**
3 x 400 V									
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.09.3.2**	97901125	**6.361,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.12.3.2**	97901127	**6.892,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.15.3.2**	97901128	**7.245,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.26.3.2**	97901130	**8.481,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.31.3.2**	97901132	**9.012,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.40.3.2**	97901134	**9.543,00**
180 / 250 / 315	93	23 / 37 / 50		10	CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.09.3.2**	97901137	**12.723,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.12.3.2**	97901139	**13.076,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.15.3.2**	97901140	**13.253,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.26.3.2**	97901142	**14.667,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.31.3.2**	97901144	**15.727,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.40.3.2**	97901146	**16.787,00**



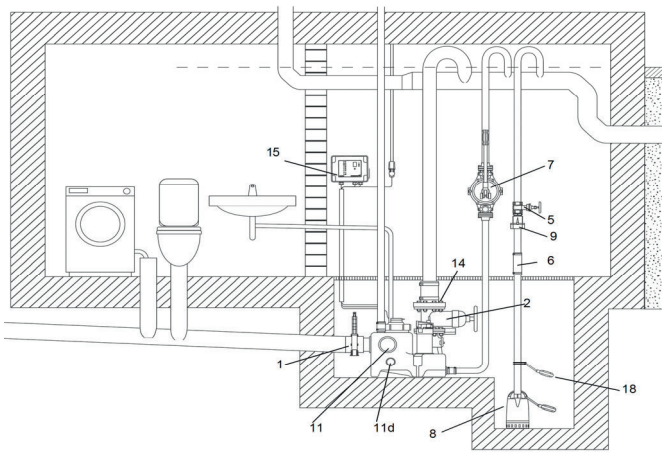
- Pronto per l'installazione
- Connessione tubo flessibile
- Connessione spina cavo
- Giranti monocanale e vortex
- Passaggio di solidi fino a 100 mm
- Basso rischio di intasamento
- Tempi di fermo ridotti
- Bassi costi operativi
- Raffreddamento motore senza liquido
- Singola guarnizione per alberi della cartuccia
- Design modulare

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

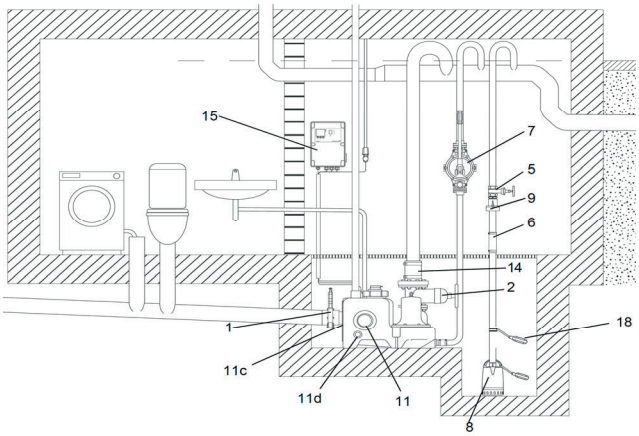
Accessori per Multilift

SELEZIONE ACCESSORI

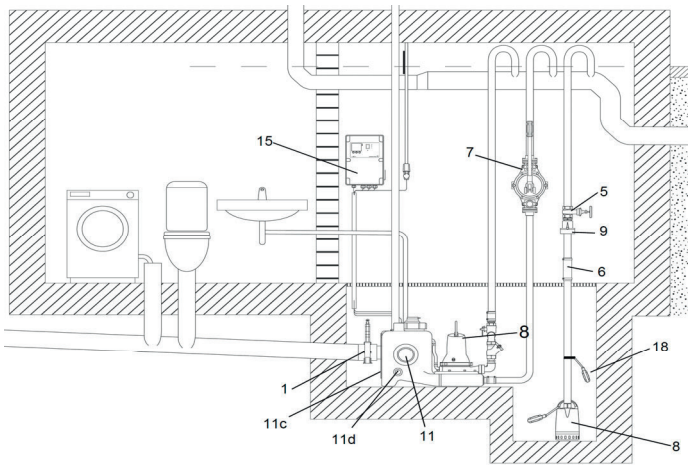
MULTILIFT MSS



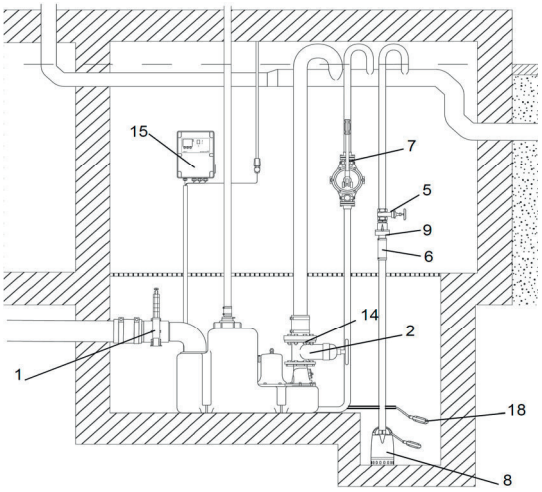
MULTILIFT M/MD

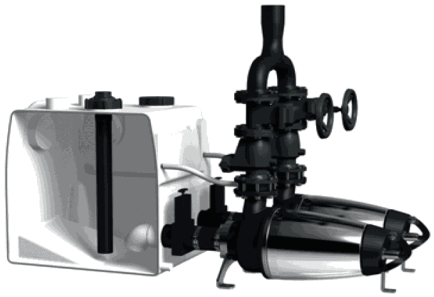


MULTILIFT MOG/MDG



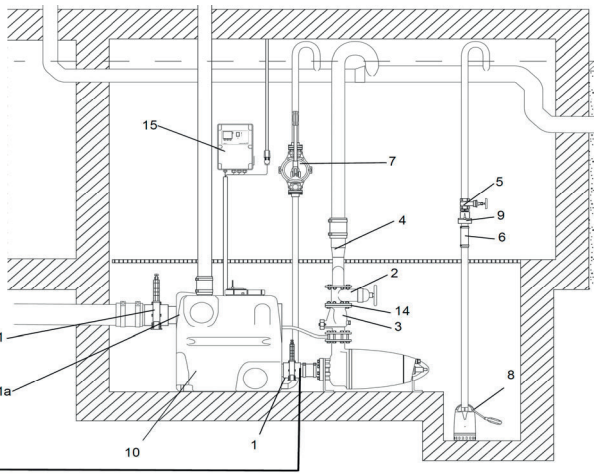
MULTILIFT MD1/MDV





Alternativa alla valvola a saracinesca PVC (posizione): Valvole a saracinesca in ghisa tra il serbatoio di accumulo e le pompe SE/SL per MULTILIFT MD1/MDV.
Consulta il databooklet per ulteriori dettagli.

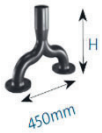
MULTILIFT MOG/MDG



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Accessori per Multilift

MPG 31

Nr.	Immagine	Descrizione	Dimensioni	Stazione di pompaggio MSS	M	MOG	MD	MDG	MLD	MDV MD1	Codice	Euro
1		Saracinesca DN100 PVC	Lungh.Install. : 130 mm Altezza : 375 mm Attacco: Ø110 mm	•	•	•	•	•		•	**96615831**	**566,00**
		Saracinesca DN150 PVC	Lungh.Install. : 227 mm Altezza : 496 mm Attacco: Ø160 mm						•	•	**96697920**	**1.533,00**
4		Tubo a sezione circolare con attacco flessibile e fascette, realizzato in acciaio verniciato con polveri epossidiche	DN80 / Ø90mm / A=359mm							•	**96003704**	**1.253,00**
			DN80 / Ø110mm / A=459mm							•	**96003705**	**1.377,00**
			DN100 / Ø110mm / A=410mm							•	**96003706**	**1.664,00**
			DN100 / Ø160mm / A=550mm							•	**96003707**	**2.281,00**
6		Connessione flessibile con ganci per connessioni addizionali ed entrate	DN 32 lungh.: 150 mm Interno: Ø 42 mm	•	•	•	•	•	•	•	**91071645**	**36,35**
6a			DN 100 L : 150 mm Interno: Ø 110 mm							•	**96075422**	**111,00**
6b			DN 150 L : 150 mm Interno: Ø 160 mm							•	**96473060**	**190,00**
7		Pompa manuale a membrana	Lungh.Install.: 423 mm Altezza: 215 mm Conn. Rp 1"½	•	•	•	•	•	•	•	**96003721**	**432,00**
2		Saracinesca DN 80, ghisa, rivestita	Lungh.Install. : 180 mm Altezza : 300 mm PN10	•	•		•		•	•	**96002011**	**325,00**
		Saracinesca DN 100, ghisa, rivestita	Lungh.Install. : 190 mm Altezza : 340 mm PN10							•	**96002012**	**453,00**
		Saracinesca DN 150, ghisa, rivestita	Lungh.Install. : 210 mm Altezza : 460 mm PN10							•	**96003427**	**715,00**
3		Valvola di non ritorno a palla DN80, ghisa, rivestita	Lungh.Install.: 260mm, PN10							•	**96003826**	**624,00**
		Valvola di non ritorno a palla DN100, ghisa, rivestita	Lungh.Install.: 300mm, PN10							•	**96003827**	**820,00**
5		Saracinesca, DN 32 ottone	Lunghezza: 76mm, Connessione: Rp 1" ¼						•	•	00ID0918	**75,00**
8		Per le pompe per acque reflue, es Unilift CC e KP, si prega di consultare il databooklet o il Grundfos Product Centre									nessuno	

7

UNOLIFT

UNOLIFT: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO (1 POMPA)

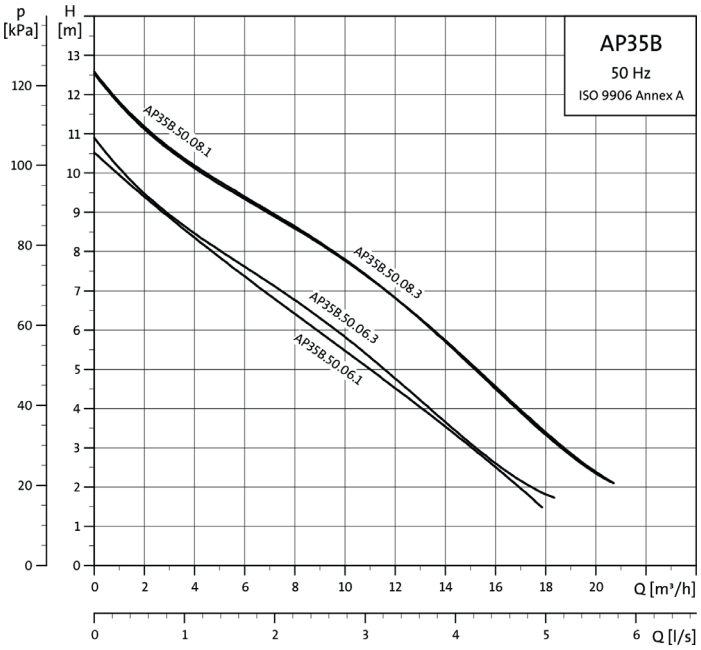
Progettata per la raccolta ed il pompaggio di acque reflue al di sotto del livello fognario in abitazioni private, edifici commerciali e piccole industrie.
pompa con galleggianti
* pompa con centralina LC220.1 e sonda di livello

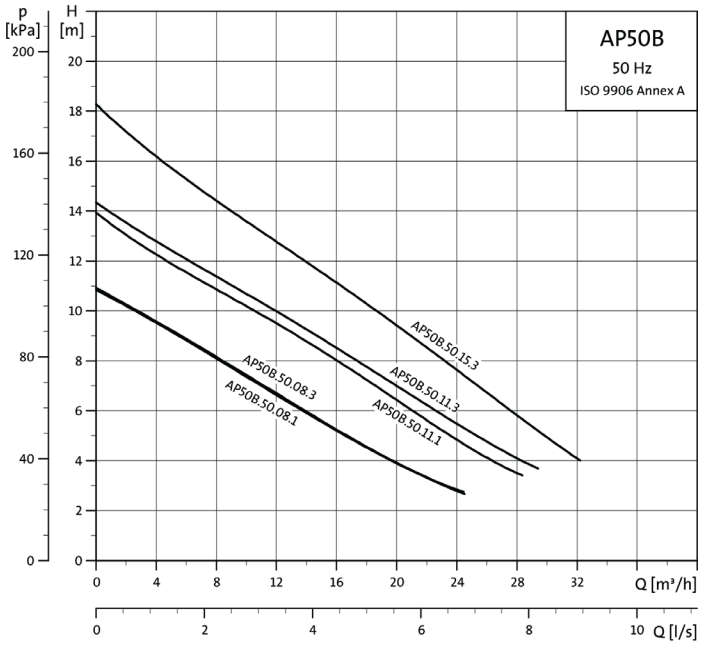


Dimensioni L x L x A [mm]:	700 x 600 x 690
Dimensione attacchi [mm]:	Aspirazione = 100, Mandata = 50/63, Sfiato = 63 mm
Componenti:	Serbatoio PE con coperchio, pompa, adattatori tubo PVC, allarme Quadro di controllo incluso per versioni trifase e alcune monofase (vedere)
Grado di protezione:	IP 68
Classe d'isolamento:	F
Tipo di girante:	Vortex
EN 12050-2:	Acque reflue senza contenuto fecale
EN 12050-1:	Acque reflue con contenuto fecale

MPG 18

P1 [kW]	In [A]	T max [°C]	Passaggio libero [mm]	interruttori di livello		Modello	Codice prodotto	Euro
1.00	4.6	+40°C	35	•	EN 12050-2	**UNOLIFT.270.AP35B.50.06.A**	99144937	**2.581,00**
1.25	5.44	+40°C	35	•	EN 12050-2	**UNOLIFT.270.AP35B.50.08.A**	99017783	**2.780,00**
1.75	8	+40°C	50	•	EN 12050-2	**UNOLIFT.270.AP50B.50.11.A**	99144939	**3.097,00**
1.75	8	+40°C	50		EN 12050-1	**UNOLIFT.270.AP50B.50.11.1**	99017760	**3.296,00**





Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DUOLIFT: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO (2 POMPE)

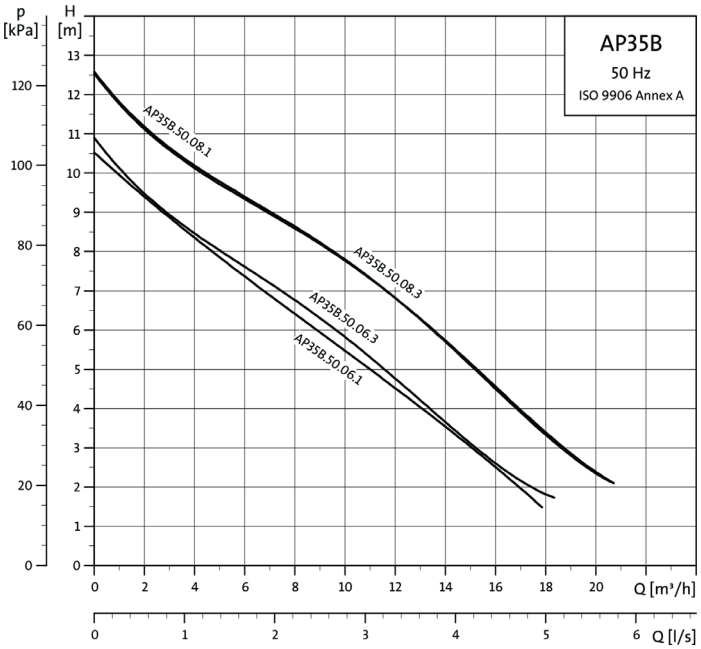
Progettata per la raccolta ed il pompaggio di acque reflue al di sotto del livello fognario in abitazioni private, edifici commerciali e piccole industrie.

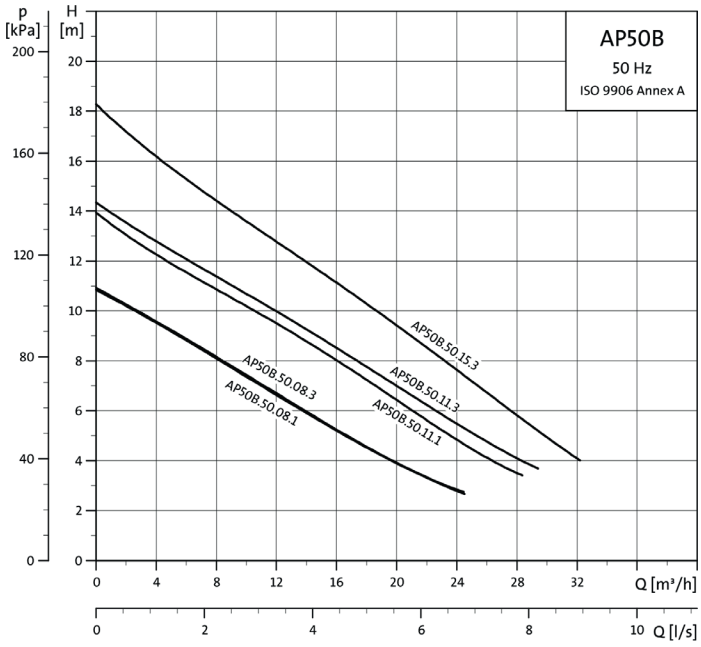


Dimensioni L x L x A [mm]:	700 x 600 x 690
Dimensione attacchi [mm]:	Aspirazione = 100, Mandata = 50/63, Sfiato = 63 mm
Componenti:	Serbatoio PE con coperchio, pompe, adattatori tubo in PVC, allarme Quadro di controllo incluso per versioni a 3 fasi (vedere*)
Grado di protezione:	IP 68
Classe d'isolamento:	F
Tipo di girante:	Vortex
EN 12050-2:	Acque reflue senza contenuto fecale
EN 12050-1:	Acque reflue con contenuto fecale

MPG 18

P1 [kW]	In [A]	T max [°C]	Passaggio libero [mm]		Modello	Codice prodotto	Euro
1.00	1.55	+40°C	35	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP35B.50.06.3**	99144940	**4.567,00**
1.25	1.98	+40°C	35	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3**	99017762	**5.361,00**
1.75	2.81	+40°C	50	EN 12050-1	**DUOLIFT.270.AP50B.50.11.3**	99017759	**5.957,00**
2.15	3.7	+40°C	50	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3**	99017761	**6.949,00**





STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

ACCESSORI

SERBATOIO 270L

MPG 18

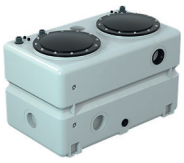


Serbatoio completo di tubazioni e kit raccorderia
Dimensioni: 700 x 700 x 600
Le pompe devono essere ordinate separatamente

Numero di pompe	Vol. Serbatoio [L]	Tipo di pompa		Attachi	Modello	Codice prodotto	Euro
1	270	UNILIFT CC/KP	EN 12050-2	1 1/2"	**UNOLIFT.270.40.CC/KP**	97642385	**1.509,00**
		Unilift AP35/50B	EN 12050-1	2"	**UNOLIFT.270.50.AP35/50B**	97642387	**1.509,00**
		SEG	EN 12050-1	1 1/2"	**UNOLIFT.270.40.SEG**	97642371	**1.986,00**
2	270	UNILIFT CC/KP	EN 12050-2	1 1/2"	**DUOLIFT.270.40.CC/KP**	97642386	**1.787,00**
		Unilift AP35/50B	EN 12050-1	2"	**DUOLIFT.270.50.AP35/50B**	97642388	**1.787,00**
		SEG	EN 12050-1	1 1/2"	**DUOLIFT.270.40.SEG**	97642372	**2.383,00**

SERBATOIO 540L

MPG 18



Serbatoio completo di tubazioni e kit raccorderia
Dimensioni: 700 x 700 x 1200
Le pompe devono essere ordinate separatamente

Numero di pompe	Vol. Serbatoio [L]	Tipo di pompa		Attachi	Modello	Codice prodotto	Euro
2	540	UNILIFT AP50B	EN 12050-2	2"	**DUOLIFT.540.50.APB**	99017735	**2.581,00**
		SEG	EN 12050-2	1 1/2"	**DUOLIFT.540.40.SEG**	99017729	**3.177,00**

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO



Centralina a LED per pompa Unilift completa di sensore e tubo di calma da 10 m

Tipo di pompa	Tipo di staz.	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V					
Unilift	UNOLIFT	10	**LC 220.1.230.1.10**	98996775	**1.128,00**
3 x 380-415 V					
Unilift	UNOLIFT	4	**LC 220.1.400.3.4**	98996774	**1.179,00**

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO



Kit di controllo avanzato, comprendente centralina LC221, sensore piezoresistivo e tubo di calma da 10 m

Tipo di pompa	Tipo di staz.	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1 x 220-240 V					
SEG	UNOLIFT	10	**LC 221.1.230.1.10.30/150**	98996776	**1.853,00**
Unilift	UNOLIFT	10	**LC 221.1.230.1.10**	98996778	**1.331,00**
	DUOLIFT	8	**LC 221.2.230.1.8**	98996793	**1.549,00**
3 x 380-415 V					
SEG	UNOLIFT	4	**LC 221.1.400.3.4 MPU**	98996780	**1.819,00**
		6	**LC 221.1.400.3.6 MPU**	98996791	**1.869,00**
		8	**LC 221.1.400.3.8 MPU**	98996792	**1.919,00**
	DUOLIFT	8	**LC 221.2.400.3.4 MPU**	98996795	**2.088,00**
		6	**LC 221.2.400.3.6 MPU**	98996796	**2.189,00**
		8	**LC 221.2.400.3.8 MPU**	98996797	**2.290,00**
Unilift	UNOLIFT	4	**LC 221.1.400.3.4**	98996779	**1.414,00**
	DUOLIFT	4	**LC 221.2.400.3.4**	98996794	**1.650,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACCESSORI PER POMPE SOMMERGIBILI

KIT TUBAZIONI

Tipo di pompa	Tipo di staz.	Descrizione	Codice prodotto	Euro
Unilift CC/KP	Duolift	Kit Tubazioni 1 1/2". Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni,raccorderie e valvola di non ritorno da 1 1/2" in PVC	99045618	**465,00**
SEG	Unolift	Per installazione di una pompa, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valcola a palla da 1 1/2" in PVC	98997216	**270,00**
	Duolift	Kit Tubazioni 1 1/2" Per installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valcola a palla da 1 1/2" in PVC	98997240	**881,00**
Unilift AP35B/ AP50B	Unolift	Kit tubazioni 2" per installazione di una pompa, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valcola a palla da 2" in PVC	98997239	**462,00**
	Duolift	Kit tubazioni 2" p er installazione di due pompe, comprendente tubazioni, raccorderie e valvola di non ritorno, valcola a palla da 2" in PVC	98997262	**1.110,00**

VALVOLA DI ISOLAMENTO FILETTATA PN10

MPG 51



Materiale	Attachi	Codice prodotto	Euro
PVC	Rp 1½ / Rp 1½	96023846	**69,00**
	Rp 2	96023847	**103,00**

VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA FILETTATA PN10

MPG 51



Materiale	Attachi	Codice prodotto	Euro
PVC	Rp 1½ / Rp 1½	96023843	**209,00**
	Rp 2	96023844	**225,00**

INTERRUTTORE DI LIVELLO



Cavo [m]	T max [°C]
5	50
10	50

Modello	Codice prodotto	Euro
M2 5m	91427145	**100,00**
M2 10m (60mm)	91427146	**117,00**

LIFTAWAY C40-1 / LIFTAWAY B40-1

LIFTAWAY C40-1: SERBATOIO CON SISTEMA DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE DOMESTICHE NON PROVENIENTI DAL WC

Grundfos Liftaway C40-1 è progettato per essere equipaggiato con una pompa Unilift KP A1 , al fine di ottenere una stazione di pompaggio sotterranea compatta per raccogliere e sollevare l'acqua di scarico nella rete fognaria.
La stazione di sollevamento è progettata per raccogliere acque reflue senza feci con una dimensione massima delle particelle di 10 mm da lavatrici, docce, lavabi, lavandini, ecc



Temperatura liquido:	max+50 °C, 70 °C per massimo 2 min, con almeno 30 minuti di intervallo (KP)
Attacco ingresso / uscita:	3 x DN 40/1 x DN 40/ 50 in corrispondenza della copertura
Volume effettivo del serbatoio:	13 l
Dimensioni:	ø500 - Altezza: 340 mm, Lunghezza 405, profondità 275 mm
Incluso nella Fornitura:	valvola di non ritorno e raccordi per collegamento pompa, ventola con filtro a carboni attivi.
Pompa:	UNILIFT KP con interruttore di livello per avviamento / arresto automatico Versione A1- devono essere ordinati separatamente

MPG 18

Modello	Codice prodotto	Euro
LIFTAWAY C40-1 (UNILIFT KP)	96003985	**432,00**

LIFTAWAY B40-1: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO DOMESTICO PER ACQUE REFLUE SENZA CONTENUTI FECALI

Grundfos Liftaway B40-1 è progettato per essere equipaggiato con una pompa Unilift KP A1 o AP12 A1 / A3, al fine di ottenere una stazione di pompaggio sotterranea compatta per raccogliere e sollevare l'acqua di scarico nella rete fognaria.
La stazione di sollevamento è progettata per raccogliere acque reflue senza feci con una dimensione massima delle particelle di 10/12 mm da lavatrici, docce, lavabi, lavandini, ecc



Temperatura liquido:	max. 50 ° C (KP) - 55 ° C (AP)
Attacco ingresso / uscita:	3 x DN 100/1 x DN 40
Connessione di ventilazione e / o cavo:	DN 70
Volume effettivo del serbatoio:	40 l
Dimensioni:	ø500 - Altezza: mini 640 mm, max 760 mm
Incluso nella fornitura:	valvola di non ritorno e raccordi per collegamento pompa, parte telescopica per regolazione in altezza, copertura con griglia di scarico in acciaio inox.
Pompa:	UNILIFT KP o UNILIFT AP12 con interruttore di livello per avviamento / arresto automatico. Nelle versioni A- devono essere ordinati separatamente

MPG 18

Modello	Codice prodotto	Euro
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT KP A1)	96003974	**1.612,00**
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT AP 12 A1/A3)	96003975	**1.673,00**

ACCESSORI

MPG 51

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
Rialzo telescopico (opzionali)	**Telescopic part**	96003994	**691,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.



UNILIFT KP: ELETTROPOMPA DRENAGGIO ACQUE CHIARE COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX

MPG 18

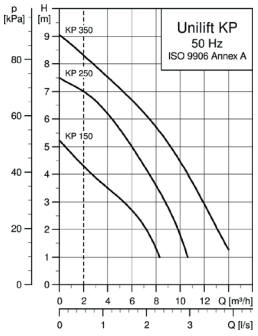
Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1600	**445,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1800	**476,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1600	**535,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1800	**563,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1600	**680,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1800	**730,00**

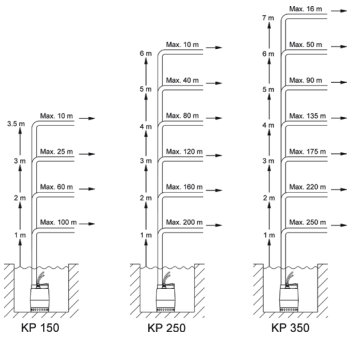


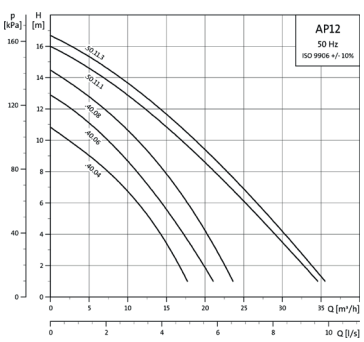
UNILIFT AP 12: ELETTROPOMPA IN AISI 304 DRENAGGIO ACQUE CHIARE

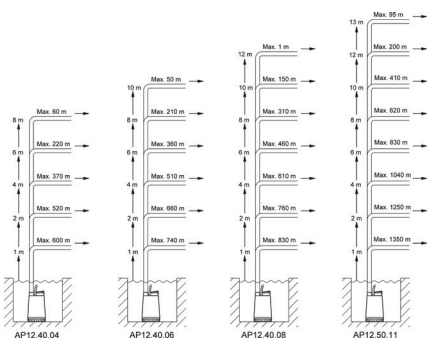
MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
Rp 1 ½	700	3	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011017	**888,00**
	700	3	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011018	**940,00**
Rp 1 ½	900	4.4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.A1**	96010979	**999,00**
Rp 1 ½	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.A1**	96010980	**1.121,00**
Rp 2	1700	8.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.A1**	96010981	**1.561,00**









MINI PUST

MINI PUST: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO (1 POMPA) - 350L O 520L (INSTALLAZIONI INTERRATE)



Stazioni di sollevamento 350 l (altezza 1 m) o 520 l (altezza 1,5 m) con coperchio bloccabile, libero posizionamento del tubo d'ingresso (manicotto DN 110 incluso).
Versioni:

- 350 l, con tubo di mandata e valvola di non ritorno (a sfera) per 1 pompa autonoma modello Unilift APxxB A1, monofase con interruttore di livello a galleggiante integrato.
- 350 l o 520 l, con tubo di mandata e valvola di non ritorno (a sfera) per 1 pompa autonoma mod. Unilift APxxB A1 monofase con interr. di livello a galleggiante integrato, pompa su piede d'accoppiamento con tubi guida. Per accesso e manutenzione semplici della pompa.
- 350 l, con tutti i componenti presentati sopra, + una guida con 2 interruttori galleggianti (montati in fabbrica). Questa versione è compatibile con tutte le pompe modello Unilift APxxB senza interruttore di livello a galleggiante, versioni monofase o trifase (necessario quadro di controllo).

Tutti questi modelli possono essere dotati di un'espansione di 300 mm.

Pozzo: PE, 350 o 520 l per pompa Unilift APB

Connessione: Aspirazione: DN110 posizionamento libero, mandata DN63, entrata cavo DN50

Dimensioni: Larghezza max 780 mm - Altezza 1 m o 1,5 m - Coperchio con chiusura 670 mm

Componenti: Tubo di mandata e valvola di non ritorno
Versione con supporto pompa S.S. APBA1
Versioni con tubi guida e piede d'accoppiamento S.A. APBA1
Versione con 2 interruttori a galleggiante su guida rimuovibile (premontata in fabbrica) S.A. APBF
A norma EN 12050-1 (AP50B) o 12050-2 (AP35B)

MPG 18

Volume [l]	Altezza [mm]	Tipo di pompa	Quadro controllo	Piede d'accopp.	Interruttore di livello
350	1000	APB A1	-	**Y**	
		APB	CS / GCM	**Y**	•
520	1500	APB A1	-	**N**	

Modello	Codice prodotto	Euro
MINI PUST 06.10 S.S. APB A1	96942693	**2.048,00**
MINI PUST 06.10 S.A. APB F	96942694	**3.379,00**
MINI PUST 06.15 S.A. APB A1	97532424	**3.130,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

UNILIFT AP 35B: ELETTROPOMPA IN AISI 304 PER DRENAGGIO ACQUE SCURE



MPG 18

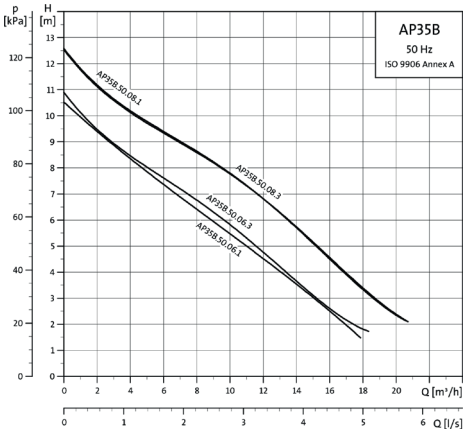
Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
R 2	1000	4.6	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.A1.V**	96004562	**784,00**
R 2	1250	5.44	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.A1.V**	96004574	**928,00**

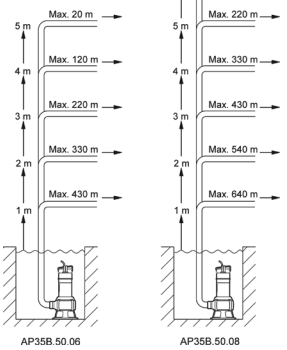
UNILIFT AP 50B: ELETTROPOMPA IN AISI 304 PER DRENAGGIO ACQUE SCURE

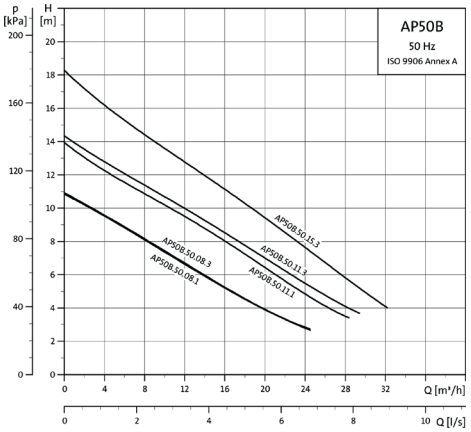


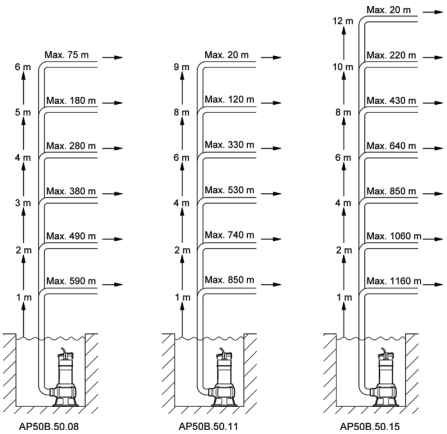
MPG 18

Attacco	P1 [W]	In [A]	interruttori di livello	Cavo [m] / Spina	Modello	Codice prodotto	Euro
1 ~							
R 2	1200	5.37	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.A1.V**	96004586	**1.166,00**
	1200	5.37		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.1.V**	96004587	**1.070,00**
R 2	1750	8	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.A1.V**	96004598	**1.424,00**
	1750	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.1.V**	96004599	**1.322,00**
3 ~							
R 2	1750	2.81		5 / -	**Unilift AP50B.50.11.3.V**	96004601	**1.240,00**
R 2	2150	3.7		5 / -	**Unilift AP50B.50.15.3.V**	96004609	**1.456,00**









PUST

PUST: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO (1 POMPA)

Le stazioni di pompaggio sono realizzate in polietilene resistente (PEHD). Tutte le tubazioni preinstallate sono in PE o acciaio inossidabile di alta qualità, a seconda del modello di pompa. Come standard, le stazioni di pompaggio sono fornite con un copertura superiore in PE. La gamma standard può essere integrata con versioni personalizzate.

Materiale del serbatoio: PEHD
Materiali delle tubazioni: acciaio inossidabile (SS) o PE
Connessione della pompa: S: installazione sospesa
A: accoppiamento con basamento



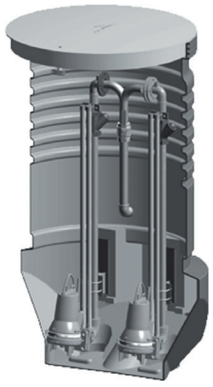
MPG 31

Ø [mm]	Altezza [mm]	Volume [m³/h]	Tubazione [mm]	Tipo di pompa	Install.	Codice prodotto	Euro
500/400	2000	0,10	DN 40 PE	Unilift KP	S	96235288	1.621,00
800/600	2000	0,28	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235297	2.640,00
				Unilift AP50	S	96235295	2.640,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235299	2.640,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235293	4.021,00
				SEG	A	96235289	4.021,00
800/600	2500	0,28	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235298	2.946,00
				Unilift AP50	S	96235296	2.946,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235300	2.946,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235294	4.690,00
				SEG	A	96235290	4.690,00
1000/800	1500	0,42	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235282	2.612,00
				Unilift AP50	S	96235279	2.612,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235285	2.612,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235276	3.995,00
				SEG	A	96235270	3.995,00
1000/800	2000	0,42	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235283	2.822,00
				Unilift AP50	S	96235280	2.822,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235286	2.822,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235277	4.207,00
				SEG	A	96235271	4.207,00
1000/800	2500	0,42	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235284	3.173,00
				Unilift AP50	S	96235281	3.173,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235287	3.173,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235278	4.918,00
				SEG	A	96235272	4.918,00
1200/1000	2000	0,52	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235314	3.813,00
				Unilift AP50	S	96235311	3.813,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235317	3.813,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235308	5.196,00
				SEG	A	96235302	5.196,00
			DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235320	6.906,00
1200/1000	2500	0,52	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235315	4.140,00
				Unilift AP50	S	96235312	4.140,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235318	4.140,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235309	5.956,00
				SEG	A	96235303	5.956,00
			DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235321	8.208,00
1200/1000	3000	0,52	DN 50 PE	DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96738700	5.796,00
			DN 50 SS	SEG	A	96738193	7.699,00
			DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96739056	9.950,00

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

PUST D: STAZIONI DI SOLLEVAMENTO (2 POMPE)

Le stazioni di pompaggio sono realizzate in polietilene resistente (PEHD). Tutte le tubazioni preinstallate sono in PE o in acciaio inossidabile di alta qualità, a seconda del modello di pompa. Come standard, le stazioni di pompaggio sono fornite con un coperchio superiore in PE.
Le pompe Grundfos sono disponibili in una varietà di dimensioni e altezze. La gamma standard può essere integrata con versioni personalizzate.



Materiale del serbatoio: PEHD
Materiali delle tubazioni: Acciaio inossidabile (SS) o PE
Connessione della pompa: S: posizione libera
A: accoppiamento automatico

MPG 31

Ø [mm]	Altezza [mm]	Volume [m³/h]	Tubazione [mm]	Tipo di pompa	Install.	Codice prodotto	Euro
1200/1000	2000	0,55	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235330	4.862,00
				Unilift AP50	S	96235328	4.862,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235332	4.862,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235326	8.160,00
				SEG	A	96235322	8.160,00
			DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235334	12.791,00
1200/1000	2500	0,55	DN 50 PE	Unilift AP35 / Unilift AP12.40	S	96235331	5.516,00
				Unilift AP50	S	96235329	5.516,00
				DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96235333	5.516,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235327	8.903,00
				SEG	A	96235323	8.903,00
			DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235335	14.205,00
1200/1000	3000	0,55	DN 50 PE	DP (0.6 - 1.5kW) / EF	S	96738699	6.398,00
			DN 50 SS	SEG	A	96703321	10.465,00
			DN 65 SS	DP (2.6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96739055	16.804,00

ACCESSORI PER POMPE SOMMERGIBILI

ACCESSORI

INTERRUTTORI DI LIVELLO CON GALLEGGIANTI (INCLUSI)

MPG 51



#	Prof. Serbatoio [mm]	Codice prodotto	Euro
2	1500	96905147	**401,00**
	2000	96905148	**429,00**
	2500	96905149	**459,00**
	3000	96905150	**542,00**
3	1500	96905151	**532,00**
	2000	96905162	**560,00**
	2500	96905163	**590,00**
	3000	96905164	**621,00**
4	1500	96905171	**937,00**
	2000	96905172	**691,00**
	2500	96905173	**721,00**
	3000	96905174	**805,00**



#	Prof. Serbatoio [mm]	Codice prodotto	Euro
4	1500	96905165	**A.R.**
	2000	96905168	**A.R.**
	2500	96905169	**A.R.**
	3000	96905170	**A.R.**
5	1500	96905175	**A.R.**
	2000	96905178	**A.R.**
	2500	96905179	**A.R.**
	3000	96905181	**A.R.**

ANELLO DI ESTENSIONE

MPG 51



Mandata
40
50
63
75
90
110
160

Modello	Codice prodotto	Euro
Anello est. 40	96230763	**21,40**
Anello est. 50	96230753	**26,75**
Anello est. 63	96571523	**33,17**
Anello est. 75	96571527	**33,17**
Anello est. 90	96571528	**52,00**
Anello est. 110	91716040	**41,73**
Anello est. 160	91713754	**68,00**

KIT VENTILAZIONE

MPG 51



Mandata
50

Modello	Codice prodotto	Euro
Kit ventilazione	96571531	**235,00**

FRESA A TAZZA

MPG 51



Mandata
40
50
63
75
90
110
160

Modello	Codice prodotto	Euro
Fresa a tazza 51	96571532	**49,22**
Fresa a tazza 60	96571533	**40,66**
Fresa a tazza 75	96571534	**52,00**
Fresa a tazza 86	96571535	**56,00**
Fresa a tazza 102	96571536	**83,00**
Fresa a tazza 127	91713756	**90,00**
Fresa a tazza 177	91713755	**140,00**
Centro fresa	91712026	**56,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

APPLICAZIONI INDUSTRIALI SPECIFICHE



LA GAMMA GRUNDFOS PER DOSAGGIO & DISINFEZIONE

DOSAGGIO DIGITALE

Tutte le pompe per il dosaggio digitale consentono un dosaggio continuo e livellato grazie all'innovativa tecnologia del motore passo-passo.

Questa gamma fornisce una elevata precisione, e si caratterizza per elevati rapporti di demoltiplicazione fino a 3000:1 e una membrane interamente in PTFE per una resistenza chimica universale.





DOSAGGIO MECCANICO

La serie DMX di pompe a membrana dotate di motori di alta qualità costituiscono una soluzione molto resistente ed economica per applicazioni di vario genere.

È disponibile come optional una pompa duplex, e per via delle due teste di dosaggio, constituisce un modo economico per dosare due liquidi chimici o per raggiungere una portata maggiore per un singolo liquido chimico. La serie di pompe DMX può essere configurata facilmente con servomotori o con motori di classe Atex, se necessario.

POMPA A MEMBRANA IDRAULICA

Le serie DMH 25x e DMH 28x sono pompe per dosaggio molto resistenti e con elevate prestazioni per applicazioni di ingegneria di processo, che offrono una longevità estesa grazie alla tecnologia innovativa a membrana con pistone.

Queste serie garantiscono un'accuratezza elevate nel dosaggio e una funzionalità affidabile, grazie a un sistema integrato di protezione della membrana e a una valvola di sovrapressione integrata.





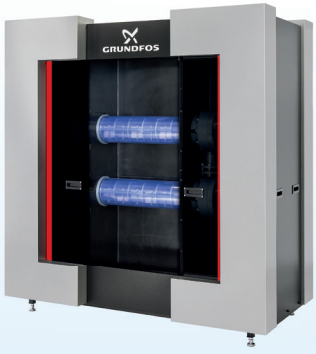
SISTEMI DI DOSAGGIO PREINSTALLATI

GRUNDFOS offre sistemi per il dosaggio completi utilizzabili con fino a 4 pompe per il dosaggio (confezionati pronti per l'installazione e l'avvio) o sistemi preinstallati personalizzati, includendo tutti gli accessori richiesti a seconda dei requisiti tecnici dell'operatività del cliente, per un'installazione allo stato dell'arte.

SELCOPERM

GRUNDFOS offre una tecnologia allo stato dell'arte per i tuoi progetti di disinfezione, con l'unità SELCOPERM che consente una produzione semplice e sicura di ipoclorito di sodio direttamente sul posto.

Con una capacità produttiva fino a 45 kg Cl2/h, c'è sempre una unità SELCOPERM per soddisfare le tue necessità di disinfezione.





OXIPERM PRO

L'impianto di produzione di biossido di cloro è la soluzione ideale per combattere la Legionella che spesso si trova negli impianti idrici residenziali o industriali (es: hotel, ospedali, torri di raffreddamento...) e altri germi presenti nell'acqua potabile.

L'impianto produce biossido di cloro usando una soluzione diluita di prodotti chimici.

DISINFEZIONE CON CLOROGAS

Il sistema clorogas Vaccuperm funziona con il principio testato del vuoto per il trattamento dell'acqua mediante cloro in forma gassosa.





POLYDOS

Soddisfando le necessità di trattamento dell'acqua per i processi di coagulazione e flocculazione, GRUNDFOS offre con la sua serie 400 una gamma completa di dosatori compatta, rispettosa dell'ambiente ed economica da una a 3 camere di maturazione.

MISURAZIONI E CONTROLLO

I nuovi sistemi DID® Measurement & Control sono la combinazione perfetta tra la tecnologia dei sensori digitali e l'esperienza Grundfos nel controllo PID dei processi di dosaggio e disinfezione.

I sistemi DID sono compatti e disponibili con cella a deflusso per applicazioni fino a tre sensori, già preassemblati su pannello o separate per applicazioni con sensori ad immersione.



Un'ampia gamma di pompe per dosaggio, soluzioni per la disinfezione e accessori sono disponibili separatamente. Contattaci per avere maggiori informazioni o per ottenere il nostro listino prezzi sul Dosaggio & Disinfestazione completo.

Accedi alle informazioni online sul portale Grundfos Product Center (GPC) o contattaci per ottenere un supporto tecnico per i tuoi progetti.

POMPE PER MACCHINE USTENSILI

APPLICAZIONI INDUSTRIALI SPECIFICHE

MTR/MTH: POMPAGGIO DI LUBRIFICANTI PER LA REFRIGERAZIONE DI MACCHINE UTENSILI



> Dotata di motori ad alta efficienza per un LCC ridotto

> Tenuta meccanica a cartuccia per una sostituzione semplice e veloce

> L'idraulica modulare può adattarsi ai requisiti specifici dell'impianto (lunghezza sommergibile variabile con aggiunte di camere vuote, installazione orizzontale, ecc.)





> Versione MTRE (con controllo della frequenza integrato) fino a 22kW.

Risparmio energetico e migliori prestazioni per centri di lavoro che operano con portata e pressione variabili.



MTA: PER IMPIANTI DI FILTRAGGIO IN MACCHINE UTENSILI INDUSTRIALI



> Dotata di motori ad alta efficienza per un LCC ridotto

> La pompa non necessita di manutenzione in quanto non è dotata tenuta meccanica o di parti di ricambio



> Girante semi-aperta, assicura un passaggio libero per i frammenti (fino a 10mm)

PER MAGGIORI INFORMAZIONI SULLA GAMMA DI POMPE PER MACCHINE UTENSILI, SI PREGA DI CONTATTARE GRUNDFOS

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

BM: Modulo Booster

Sistema di pompaggio composto da una pompa sommersa intubata.

- Portata fino a 265 m^3/h
- Massima temperatura liquido 40°C
- Massima pressione di uscita: 80 bar
- Varianti materiale: Acciaio INOX AISI 304, 316 or 904L



A RICHIESTA

BMS hs: Sistema alta pressione

Sistema di pompaggio ad alta pressione con motore a magneti permanenti.

- Portata fino a 120 m^3/h
- Massima temperatura liquido 40°C
- Massima pressione di uscita: 82,7 bar
- Materiali: acciaio INOX AISI 904L e super duplex



A RICHIESTA

BMS hp: Pompa di ricircolo

Sistema di pompaggio con motore a velocità variabile dotata di un motore MGE.

- Portata fino a 90 m^3/h
- Massima temperatura liquido 40°C
- Massima pressione d'ingresso: 80 bar
- Massima pressione d'uscita: 82,7 bar
- Materiali: acciaio INOX AISI 904L e super duplex

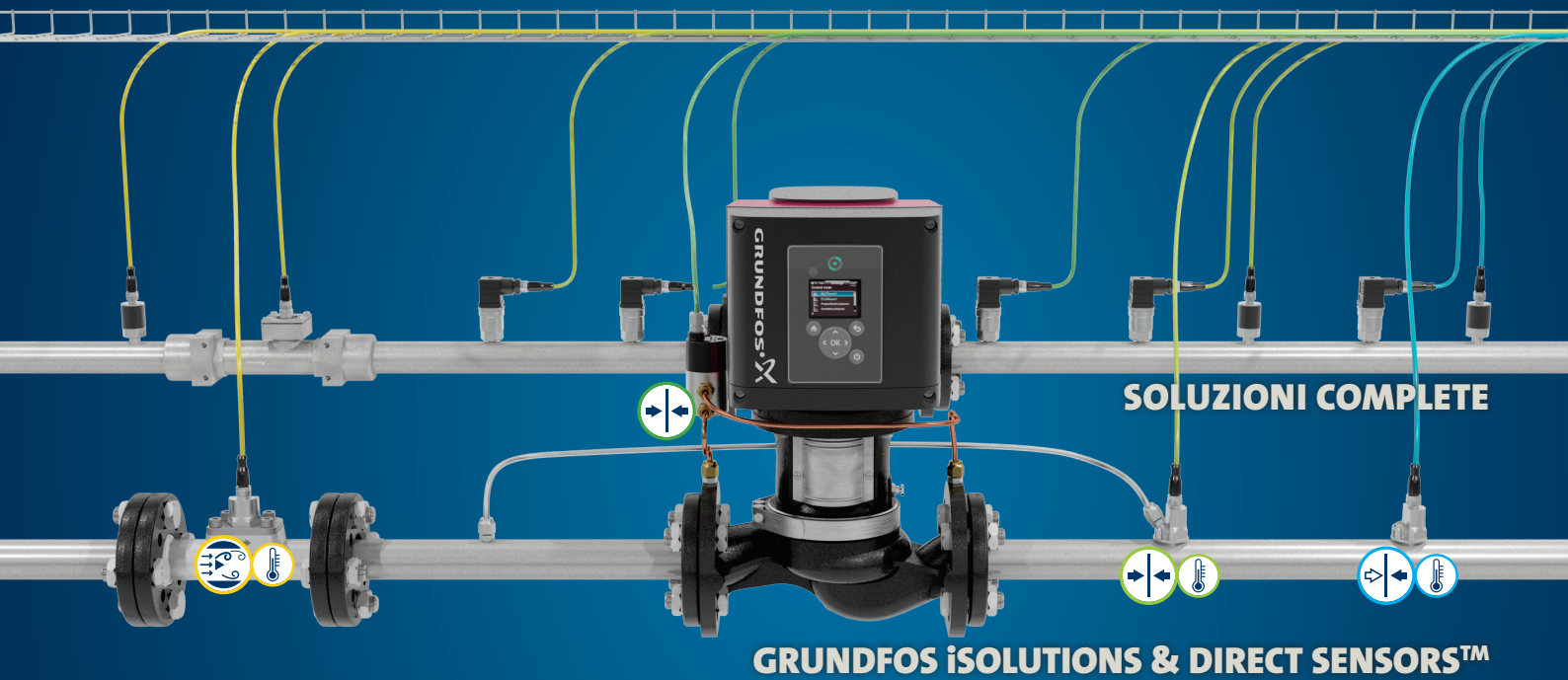


A RICHIESTA

SEMPLICITÀ DI CONTROLLO

I sensori, compatibili con le pompe elettroniche GRUNDFOS, offrono numerosi vantaggi, come come la riduzione dei punti di misura e dei costi di installazione.

Migliora e semplifica la tua attività con la gamma GRUNDFOS iSOLUTIONS and DIRECT SENSORS™



Standard Direct Sensors

VFS+T
Portata



RPS+T
Pressione relativa

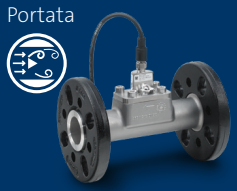


DPS+T
Pressione differenziale



Industrial Direct Transmitters

VFI+T/VFI
Portata



RPI+T/RPI
Pressione relativa



DPI+T/DPI
Pressione differenziale



Tutti i sensori e trasmettitori della gamma GRUNDFOS Direct Sensors™ dispongono di un'opzione integrata per la misurazione della Temperatura.

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACCESSORI



INDICE ACCESSORI

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

ACCESSORI PER CIRCOLATORI	9.43
ADATTATORI A SALDARE	9.56
ADATTATORI FLANGIA DI MANDATA DA FILETTATURA A FLANGIA	9.56
ADATTATORI FLANGIA DI MANDATA DA FILETTO A FILETTO	9.56
ALLARME PER POMPE DI DRENAGGIO E STAZIONI DI SOLLEVAMENTO	9.4
ANTENNA	9.25
AVVIATORI DI CONTROLLO PER MOTORI MONOFASE TIPO PSC 1X230V 50 HZ SENZA CONDENSATORE	9.4
AVVIATORI DI CONTROLLO PER MOTORI TRIFASE 3X400V 50 HZ - AVVIAMENTO DIRETTO	9.4
BASAMENTO CON CURVA	9.58
BASI D'APPOGGIO PER TP(E) & TP(E)D SERIE 200 & 300	9.40
BASI D'APPOGGIO PER TPE2 D & TPE3 D	9.41
BASI DI INSTALLAZIONE	9.58
BOCCHETTONI	9.34
BOCCHETTONI CON VALVOLA	9.34
CATENE DI SOLLEVAMENTO	9.59
CAVO ELETTRICO SOMMERGIBILE CERTIFICATO PER USO IDRO-POTABILE D.M. 174 (CLEAN CABLE)	9.46
CIM: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	9.25
CIU: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	9.25
CONDENSATORI PER AVVIATORI ME MONOFASE TIPO PSC	9.4
CONTROFLANGE	9.35
CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI POMPAGGIO PER ACQUE DI SCARICO	9.8
CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO	9.13
CU - PANNELLO DI CONTROLLO PER UNA POMPA MONOFASE (DP10-EF30-SL-SEG)	9.4
CU 300: UNITÀ DI CONTROLLO	9.45
CU 301: UNITÀ DI CONTROLLO	9.45
FILTRO EMC	9.24
FILTRO IN USCITA IP20	9.22
FLANGE CIECHE PER MAGNA/TPE3/TPE2	9.39
FLANGE CIECHE PER TP	9.39
FLUSSOSTATO	9.32
GANCI CAVO	9.46
GIUNTO DI ESPANSIONE IN GOMMA	9.35
GNVP VALVOLA DI NON RITORNO, IN MATERIALE COMPOSITO	9.36
GRUNDFOS GO INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	9.24
GUARNIZIONI EPDM (QUANTITÀ 2)	9.34
INSERIMENTO SONDA PER MMS 10000 E MMS 12000	9.49
INTERRUTTORE DI LIVELLO	9.32
INVERTER ESTERNO	9.22
KIT ADATTAMENTO PER TPED	9.28
KIT CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO	9.45
KIT D'ISOLAMENTO TERMICO PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E ARIA CONDIZIONATA	9.37
KIT DI CONTROLLO	9.43
KIT DI INSTALLAZIONE PER PT100 IN MS 6	9.49
KIT DI INTERCAMBIABILITÀ PER POMPE TP	9.41
KIT DI ISOLAMENTO	9.37
KIT GIUNZIONE CAVO, TIPO KM	9.48
KIT INTERCAMBIABILITA'	9.42
KIT ISOLAMENTO TERMICO PER TP/TPE SERIE 200	9.38
KIT SENSORE PRESSIONE DIFFERENZIALE DPI V.2	9.28
KIT SENSORE PRESSIONE DIFFERENZIALE DPI V.2 + T	9.29
KIT SENSORI PRESSIONE DIFFERENZIALE DPI V.1	9.28
LC 231- CONTROLLO DEL LIVELLO PER LE APPLICAZIONI DI SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO	9.5
LC 232- CONTROLLO DEL LIVELLO PER LE APPLICAZIONI DI SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO - ACQUE CHIARE	9.6
LC 241 – CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO	9.5
LC 242- CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO - ACQUE CHIARE	9.6
LIQTEC- MODULO DI PROTEZIONE PER CR/CRI/CRN	9.32
MANOMETRO	9.33
OPZIONI DEDICATED CONTROLS	9.12
PIEDE DI ACCOPPIAMENTO SOSPESO	9.57
PIEDI DI SUPPORTO SEG	9.57
PM TWIN: DISPOSITIVO DI CONTROLLO AUTOMATICO DELLA PRESSIONE E PROTEZIONE DI DUE POMPE	9.31
PM1 / PM 2	9.31
PORTAGUIDA INTERMEDI	9.58
POTENZIOMETRO ESTERNO CON SCATOLA PER MONTAGGIO A MURO	9.32
PRESSOSTATO	9.33
QUADRI SVUOTAMENTO: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO	9.13
RELÈ PR 5714 PER PT100	9.49
SEMIGIUNTO, RACCORDO STORZ	9.60

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

INDICE ACCESSORI

SENSORE DI LIVELLO AD ULTRASUONI 4-20MA	9.26
SENSORE DI PRESSIONE DANFOSS	9.27
SENSORE DI PRESSIONE DANFOSS- KIT PER 2 M DI CAV	9.27
SENSORE DI PRESSIONE E DI TEMPERATURA: RPI+T	9.29
SENSORE DI PRESSIONE GRUNDFOS	9.27
SENSORE DI TEMPERATURA	9.28
SENSORE DI TEMPERATURA DIFFERENZIALE	9.28
SENSORE PT 100 VERSIONE N CON CAVO E RELÉ PR 5714	9.49
SENSORE PT100 CON CAVO	9.49
SENSORI DI LIVELLO IDROSTATICI 4-20 MA	9.12
SENSORI DI PORTATA VORTEX: VFI	9.30
SERBATOI A MEMBRANA E DIAFRAMMA	9.62
SERBATOI DI ESPANSIONE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	9.44
SET DI CONTROLLO PER IL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO	9.33
SISTEMA DI ACCOPPIAMENTO PJE	9.34
SISTEMI D'INSTALLAZIONE	9.57
SP - SP A CAMICIE DI RAFFREDDAMENTO	9.50
SUPPORTI PER INSTALLAZIONE A SECCO ORIZZONTALE	9.59
TSJ: PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A SECCO	9.4
TUBO DI ASPIRAZIONE	9.36
TUBO FLESSIBILE 10 M, ATTACCHI INCLUSI	9.60
TUBO PIATTO CON RACCORDO STORZ	9.60
UNITÀ DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE	9.4
UNITÀ DI MONITORAGGIO E PROTEZIONE	9.24
VALVOLA DI FONDO - SENZA MOLLA	9.36
VALVOLA DI ISOLAMENTO FILETTATA PN10	9.60
VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA FILETTATA PN10	9.60
VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA FLANGIATA PN10	9.60
VALVOLA DI NON RITRNO IN GHISA- CON MOLLA IN ACCIAIO INOX	9.36

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

ACCESSORI

CU - PANNELLO DI CONTROLLO PER UNA POMPA MONOFASE (DP10-EF30-SL-SEG)

MPG 51



Interruttore di rete, protezione per mezzo di fusibili.
Cavo da 3 metri + spina schuko.
Interruttore a galleggiante con cavo da 10m incluso

Tensione	In [A]	Pompa
1 x 230 V	30	SEG
	9	DP10, EF30, SL

Modello	Codice prodotto	Euro
CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	**912,00**
CU 100.230.1.9.30.A	96076195	**756,00**

ALLARME PER POMPE DI DRENAGGIO E STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

MPG 51



Allarme sonoro, fornito con interruttore a galleggiante e cavo da 5m.
1x230V

Modello	Codice prodotto	Euro
APA	96457905	**423,00**

ALLARME PER POMPE DI DRENAGGIO E STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

MPG 51



Allarme acustico e visivo
Batteria incorporata, interruttore a galleggiante da acquistare separatamente.

Modello	Codice prodotto	Euro
CAN Alarm.	96457906	**148,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

MPG 51



Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CSIR/0.37kW	98582272	**171,00**
CSIR/0.55kW	98582277	**198,00**
CSIR/0.75kW	98582295	**229,00**
CSCR/1.1kW	98582296	**305,00**
CSCR/1.5kW	98582381	**381,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**438,00**

UNITA' DI AVVIO PER POMPE SP MONOFASE

MPG 51

Protezione termica integrata. Grado di protezione: IP55

Descrizione	Codice prodotto	Euro
C-PSC/0.37kW 16µF	91199323	**74,00**
C-PSC/0.55kW 20µF	91199324	**88,00**
C-PSC/0.75kW 30µF	91199325	**80,00**
C-PSC/1.1kW 40µF	91199326	**85,00**

AVVIATORI DI CONTROLLO PER MOTORI MONOFASE TIPO PSC 1X230V 50 HZ SENZA CONDENSATORE

MPG 51

Quadro di controllo monofase completo di: protezione contro il sovraccarico, contro sovra/sotto tensione, contro marcia a secco
P2: 0.37kW fino a 2.2kW
IP44

Modello	Codice prodotto	Euro
Quadro monofase ME Auto	9621C767	**494,00**

TSJ: PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A SECCO

MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
TSJ 15m	96457903	**332,00**
TSJ 30m	96457904	**352,00**

AVVIATORI DI CONTROLLO PER MOTORI TRIFASE 3X400V 50 HZ - AVVIAMENTO DIRETTO

MPG 51

Quadro di controllo trifase completo di: protezione contro il sovraccarico, contro sovra/sotto tensione, contro marcia a secco

Modello	Codice prodotto	Euro
Quadro trifase 0,9 A 1E Auto	9621C768	**768,00**
Quadro trifase 0,20 A 2E Auto	9621C769	**768,00**
Quadro trifase 18-30 3E Auto	9621C770	**607,00**

CONDENSATORI PER AVVIATORI ME MONOFASE TIPO PSC

MPG 51

Modello	Codice prodotto	Euro
Condensatore 16 µF (0,37kW)	9621C771	**3,21**
Condensatore 20 µF (0,55kW)	9621C772	**7,49**
Condensatore 30 µF (0,75kW)	9621C773	**8,56**
Condensatore 40 µF (1,1kW)	9621C774	**7,49**
Condensatore 50 µF (1,5kW)	9621C775	**11,77**
Condensatore 70 µF (2,2kW)	9621C776	**20,33**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

LC 231- CONTROLLO DEL LIVELLO PER LE APPLICAZIONI DI SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO - ACQUE REFLUE

MPG 51



Funzionamento: una e due pompe
1 fase: 110-240 V CA (50/60 Hz)
3 fasi: 380-460 V CA (50/60 Hz)
Metodo di avvio diretto online: fino a 12 A
Protezione del motore: integrato
Protezione da surriscaldamento: integrato
Applicazione IO: 2xDI, 2xDI / DO, 2xCIO
Supporta la comunicazione Grundfos: Interface Module (CIM)
Materiale: armadietto di plastica
Classe di protezione: IP 54
Misura corrente: incorporata
Grundfos GO: supporto via Bluetooth

Descrizione
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 12A
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 9A

Modello	Codice prodotto	Euro
LC 231-1 Pompe	99369644	**847,00**
LC 231-2 Pompe	99369650	**1.063,00**

9

LC 241 – CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO - ACQUE REFLUE



L'unità di controllo di livello è stata progettata per controllare una o due pompe. Può essere utilizzata per operazioni di riempimento e svuotamento in piccoli edifici commerciali, per il trasporto di acque reflue e per il riempimento dei serbatoi.
Funzionamento: a una o due pompe
1 fase: 110- 240 VAC (50/60 Hz)
Condensatori start and run: per sistemi monofase
3 fase: 380-460 VAC (50/60 Hz)
Avviamento direttamente online: fino a 12 A
Avviamento star delta: fino a 42 A
Avviamento soft: fino a 72 A
Guida DIN per protezione elettronica del motore
Protezione da surriscaldamento: inclusa
Applicazione IO: 4xDI, 1xAI/DI
Interfaccia modulo: CIM
Cassetta: Plastica (P) e Metallo (M)
Interruttore principale: standard
Pannelli neutri
Supporto Grundfos GO: Bluetooth

Tensione	In [A]	Descrizione	1 pompe		2 pompe	
			Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL	1.9 - 6.3	Condensatore funzionamento : 30 µF Condensatore avvio : 150 µF	99897043	**2.195,00**	99897046	**2.581,00**
	5.7 - 12	Condensatore funzionamento : 30 µF Condensatore avvio : 150 µF	99897048	**2.212,00**	99897050	**2.610,00**
3 x 220-240/380-415 V DOL	0.8 - 2.7	Plastica DOL OPZ: CT	99877119	**1.799,00**	99877134	**2.079,00**
	1.9 - 6.3	Plastica DOL OPZ: CT	99877139	**1.805,00**	99877156	**2.077,00**
	5.7 - 12	Plastica DOL OPZ: CT	99877164	**1.969,00**	99877174	**2.379,00**
	9-26	Plastica DOL OPZ: CT	99877183	**2.239,00**	99877186	**2.696,00**
3 x 220-240/380-415 V SD	10-30	Metallo SD OPZ : CT	99877189	**3.184,00**	99877192	**3.925,00**
	16-44	Metallo SD OPZ : CT	99877199	**3.505,00**	99877202	**4.378,00**
	26-65,5	Metallo SD OPZ : CT	99877205	**3.824,00**	99877208	**4.943,00**

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

LC 232- CONTROLLO DEL LIVELLO PER LE APPLICAZIONI DI SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO - ACQUE CHIARE



Funzionamento: una e due pompe
1 fase: 110-240 V CA (50/60 Hz)
3 fasi: 380-460 V CA (50/60 Hz)
Metodo di avvio diretto online: fino a 12 A
Protezione del motore: integrato
Protezione da surriscaldamento: integrato
Applicazione IO: 2xDI, 2xDI / DO, 2xCIO
Supporta la comunicazione Grundfos: Interface Module (CIM)
Materiale: armadietto di plastica
Classe di protezione: IP 54
Misura corrente: incorporata
Grundfos GO: supporto via Bluetooth

Descrizione
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 12A
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 9A

Modello	Codice prodotto	Euro
LC 232-1	99920061	**908,00**
LC 232-2	99920070	**1.138,00**

LC 242- CONTROLLER DI LIVELLO PER APPLICAZIONI DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO - ACQUE CHIARE



L'unità di controllo di livello è stata progettata per controllare una o due pompe. Può essere utilizzata per operazioni di riempimento e svuotamento in piccoli edifici commerciali, per il trasporto di acque reflue e per il riempimento dei serbatoi.
Funzionamento: a una o due pompe
1 fase: 110- 240 VAC (50/60 Hz)
Condensatori start and run: per sistemi monofase
3 fase: 380-460 VAC (50/60 Hz)
Avviamento direttamente online: fino a 12 A
Avviamento star delta: fino a 42 A
Avviamento soft: fino a 72 A
Guida DIN per protezione elettronica del motore
Protezione da surriscaldamento: inclusa
Applicazione IO: 4xDI, 1xAI/DI
Interfaccia modulo: CIM
Cassetta: Plastica (P) e Metallo (M)
Interruttore principale: standard
Pannelli neutri
Supporto Grundfos GO: Bluetooth

Tensione	In [A]	Descrizione	1 pompe		2 pompe	
			Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
1 x 230 V DOL	1.9 - 6.3	Condensatore funzionamento : 30 µF Condensatore avvio : 150 µF OPT:E	99897101	**2.274,00**	99897104	**2.687,00**
	5.7 - 12	Condensatore funzionamento : 30 µF Condensatore avvio : 150 µF OPT:E	99897106	**2.294,00**	99897108	**2.961,00**
3 x 220-240/380-415 V DOL	0.8 - 2.7	Plastica DOL OPZ: CT	99877269	**1.826,00**	99877273	**2.117,00**
	1.9 - 6.3	Plastica DOL OPZ: CT	99877277	**1.830,00**	99877282	**2.255,00**
	5.7 - 12	Plastica DOL OPZ: CT	99877286	**1.842,00**	99877290	**2.296,00**
	9-26	Plastica DOL OPZ: CT	99877294	**2.098,00**	99877298	**2.725,00**
3 x 220-240/380-415 V SD	10-30	Metallo SD OPZ : CT	99877302	**3.192,00**	99877306	**3.957,00**
	16-44	Metallo SD OPZ : CT	99877310	**3.518,00**	99877314	**4.418,00**
	26-65,5	Metallo SD OPZ : CT	99877318	**3.862,00**	99877322	**4.994,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

DEDICATED CONTROLS: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI POMPAGGIO DI ACQUE REFLUE



Gestione completa locale e remota con funzioni avanzate, Dedicated Controls è un sistema di controllo intelligente, specificamente studiato per l'automazione di stazioni di sollevamento fognarie.
Consente un controllo evoluto di una stazione di sollevamento con un massimo di sei pompe e un mixer ed è la soluzione ideale anche per qualsiasi applicazione di trasferimento di acque reflue, anche per edifici commerciali.

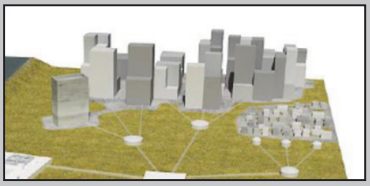
Contenitore in metallo: IP54. Contenitore in poliestere senza CUE: IP65, con CUE: IP55 (doppia porta, esterna opaca). Contenitori in metallo fino a 1000x1200 per montaggio a muro, altri per montaggio a pavimento. Contenitori in poliestere fino a 850x1055 per montaggio a muro, altri per montaggio a pavimento. Attenzione: ordinando alcuni optional le dimensioni del contenitore potrebbero variare.
Opzione anti intasamento per quadri SD fornita con avviamento inverso SD.

Dedicated controls
La gamma di quadri Dedicated Controls estende le funzionalità offerte da Grundfos. Eccone alcune:
- **Continua ottimizzazione energetica sulla base della richesta**
- **Controllo di un gruppo di pompe, fino a 6**
- **Livelli di avvio variabili**
- **Messa in funzione rapida grazie alla guida elettronica**
- **Interfaccia con display a colori facile da usare**
- **Stima della portata**
- **Funzione anti-instasamento**
- **Input analogici 4-20 mA (trasmettitori di livello) e/o fino a 5 interruttori galleggianti**
- **Connessione possibile sia con cavo che wireless ai sistemi SCADA e BMS**
- **Log di dati completo su tutti i valori**
- **GSM: Controlla le pompe e ricevi informazioni sul loro stato via SMS**
- **Compatibilità con il sistema Grundfos Remote Management (GRM) con l'opzione CIM 270**

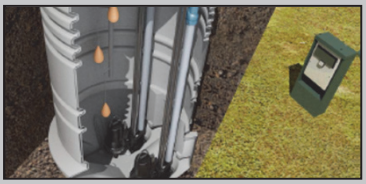
Esempi di informazioni ottenibili sullo stato della fognatura
- **Individuazione dell'ingresso di acqua piovana**
- **Ottimizzazione del livello di energia richiesta**
- **Trova le pompe necessarie per garantire un corretto funzionamento**
- **Trova installazioni che sono sotto- / sovra- dimensionate in termini di capacità**



Idelae per stazioni di pompaggio e prelievo (6 pompe + mixer)



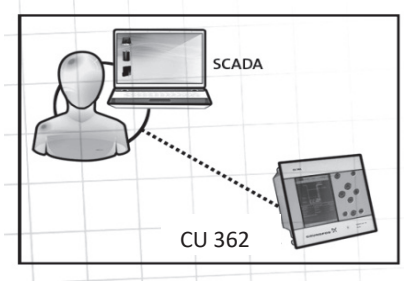
Integrazione delle pompe per fognatura con SCADA

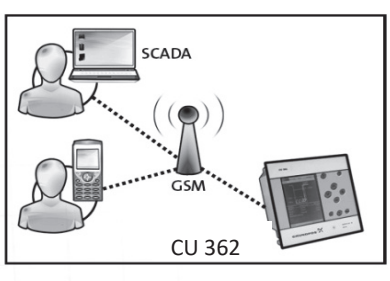


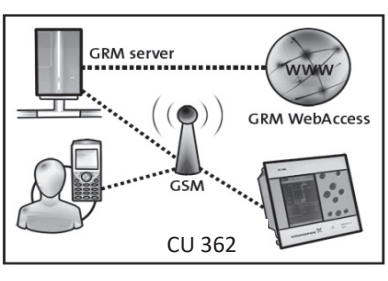
Dedicated controls a completamento del sistema fognario pressurizzato

Configurazioni di comunicazione estese

SCADA / GSM / Grundfos Remote Management (internet)







SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

ACCESSORI

IP54 **MPG 51**

Numero di pompe	Tipo contenitore	Avvio	Dimensioni [mm]	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1	Metallo	DOL	600 x 600 x 210	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 1 P 0,55 kW DOL IP54**	97917236	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 1 P 0,75 kW DOL IP54**	97917237	**A.R.**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 1 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP54**	97917238	**A.R.**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 1 P 2,2 kW DOL IP54**	97917239	**5.023,00**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 1 P 3 - 4 kW DOL IP54**	97917240	**A.R.**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 1 P 5,5 kW DOL IP54**	97917251	**5.112,00**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 1 P 7,5 kW DOL IP54**	97917252	**A.R.**
2	Metallo	DOL	600 x 600 x 210	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 2 P 0,55 kW DOL IP54**	97917253	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 2 P 0,75 kW DOL IP54**	97917254	**5.481,00**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 2 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP54**	97917255	**5.481,00**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 2 P 2,2 kW DOL IP54**	97917256	**5.481,00**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 2 P 3 - 4 kW DOL IP54**	97917257	**5.481,00**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 2 P 5,5 kW DOL IP54**	97917258	**5.539,00**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 2 P 7,5 kW DOL IP54**	97917259	**5.744,00**
3	Metallo	DOL	760 x 760 x 300	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 3 P 0,55 kW DOL IP54**	97917260	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 3 P 0,75 kW DOL IP54**	97917261	**A.R.**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 3 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP54**	97917262	**8.019,00**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 3 P 2,2 kW DOL IP54**	97917263	**A.R.**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 3 P 3 - 4 kW DOL IP54**	97917264	**8.019,00**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 3 P 5,5 kW DOL IP54**	97917265	**8.101,00**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 3 P 7,5 kW DOL IP54**	97917266	**8.454,00**
4	Metallo	DOL	760 x 760 x 300	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 4 P 0,55 kW DOL IP54**	97917267	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 4 P 0,75 kW DOL IP54**	97917268	**A.R.**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 4 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP54**	97917269	**A.R.**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 4 P 2,2 kW DOL IP54**	97917270	**8.897,00**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 4 P 3 - 4 kW DOL IP54**	97917271	**8.520,00**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 4 P 5,5 kW DOL IP54**	97917272	**9.149,00**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 4 P 7,5 kW DOL IP54**	97917273	**9.450,00**

IP65 **MPG 51**

Numero di pompe	Tipo contenitore	Avvio	Dimensioni [mm]	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1	Poliestere	DOL	535 x 745 x 300	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 1 P 0,55 kW DOL IP65**	98164996	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 1 P 0,75 kW DOL IP65**	98164997	**A.R.**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 1 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP65**	98164998	**A.R.**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 1 P 2,2 kW DOL IP65**	98165014	**A.R.**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 1 P 3 - 4 kW DOL IP65**	98165019	**A.R.**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 1 P 5,5 kW DOL IP65**	98165027	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 1 P 7,5 kW DOL IP65**	98165031	**A.R.**
2	Poliestere	DOL	535 x 745 x 300	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 2 P 0,55 kW DOL IP65**	98165034	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 2 P 0,75 kW DOL IP65**	98165035	**A.R.**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 2 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP65**	98165036	**6.770,00**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 2 P 2,2 kW DOL IP65**	98165052	**6.770,00**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 2 P 3 - 4 kW DOL IP65**	98165057	**6.752,00**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 2 P 5,5 kW DOL IP65**	98165065	**6.830,00**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 2 P 7,5 kW DOL IP65**	98165069	**7.018,00**
3	Poliestere	DOL	850 x 1055 x 350	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 3 P 0,55 kW DOL IP65**	98165072	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 3 P 0,75 kW DOL IP65**	98165073	**A.R.**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 3 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP65**	98165074	**A.R.**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 3 P 2,2 kW DOL IP65**	98165090	**A.R.**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 3 P 3 - 4 kW DOL IP65**	98165095	**11.349,00**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 3 P 5,5 kW DOL IP65**	98165103	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 3 P 7,5 kW DOL IP65**	98165107	**A.R.**
4	Poliestere	DOL	850 x 1055 x 350	0.55	1 - 1.6	**D.C. Cabinet 4 P 0,55 kW DOL IP65**	98165110	**A.R.**
				0.75	1.6 -2.5	**D.C. Cabinet 4 P 0,75 kW DOL IP65**	98165111	**A.R.**
				1.10 - 1.50	2.5 - 4	**D.C. Cabinet 4 P 1,1 - 1,5 kW DOL IP65**	98165112	**A.R.**
				2.20	4 - 6.3	**D.C. Cabinet 4 P 2,2 kW DOL IP65**	98165125	**A.R.**
				3.00 - 4.00	6.3 - 10	**D.C. Cabinet 4 P 3 - 4 kW DOL IP65**	98165129	**A.R.**
				5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 4 P 5,5 kW DOL IP65**	98165136	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 4 P 7,5 kW DOL IP65**	98165140	**A.R.**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

IP54 — **MPG 51**

Numero di pompe	Tipo contenitore	Avvio	Dimensioni [mm]	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1	Metallo	Y/D	600 x 600 x 210	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 1 P 5,5 kW SD IP54**	98165028	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 1 P 7,5 kW SD IP54**	98165032	**A.R.**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 1 P 11 kW SD IP54**	98165003	**A.R.**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 1 P 15 kW SD IP54**	98165007	**6.597,00**
			760 x 760 x 300	18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 1 P 18.5 kW SD IP54**	98165011	**A.R.**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 1 P 22 kW SD IP54**	98165017	**A.R.**
			800 x 1000 x 300	30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 1 P 30 kW SD IP54**	98165023	**A.R.**
2	Metallo	Y/D	760 x 760 x 300	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 2 P 5,5 kW SD IP54**	98165066	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 2 P 7,5 kW SD IP54**	98165070	**A.R.**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 2 P 11 kW SD IP54**	98165041	**7.526,00**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 2 P 15 kW SD IP54**	98165045	**7.903,00**
			800 x 1000 x 300	18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 2 P 18.5 kW SD IP54**	98165049	**9.199,00**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 2 P 22 kW SD IP54**	98165055	**10.245,00**
				30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 2 P 30 kW SD IP54**	98165061	**A.R.**
3	Metallo	Y/D	800 x 1000 x 300	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 3 P 5,5 kW SD IP54**	98165104	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 3 P 7,5 kW SD IP54**	98165108	**10.261,00**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 3 P 11 kW SD IP54**	98165079	**11.388,00**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 3 P 15 kW SD IP54**	98165083	**12.006,00**
			800 x 1200 x 300	18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 3 P 18.5 kW SD IP54**	98165087	**13.782,00**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 3 P 22 kW SD IP54**	98165093	**A.R.**
				30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 3 P 30 kW SD IP54**	98165099	**A.R.**
4	Metallo	Y/D	800 x 1200 x 300	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 4 P 5,5 kW SD IP54**	98165137	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 4 P 7,5 kW SD IP54**	98165141	**11.157,00**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 4 P 11 kW SD IP54**	98165116	**A.R.**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 4 P 15 kW SD IP54**	98165119	**A.R.**
			1000 x 1200 x 300	18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 4 P 18.5 kW SD IP54**	98165122	**16.629,00**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 4 P 22 kW SD IP54**	98165127	**A.R.**
				30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 4 P 30 kW SD IP54**	98165132	**A.R.**

IP65 — **MPG 51**

Numero di pompe	Tipo contenitore	Avvio	Dimensioni [mm]	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1	Metallo	Y/D	535 x 745 x 300	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 1 P 5,5 kW SD IP65**	98165029	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 1 P 7,5 kW SD IP65**	98165033	**A.R.**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 1 P 11 kW SD IP65**	98165004	**A.R.**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 1 P 15 kW SD IP65**	98165008	**A.R.**
			850 x 1055 x 350	18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 1 P 18.5 kW SD IP65**	98165012	**A.R.**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 1 P 22 kW SD IP65**	98165018	**A.R.**
				30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 1 P 30 kW SD IP65**	98165024	**A.R.**
2	Poliestere	Y/D	850 x 1055 x 350	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 2 P 5,5 kW SD IP65**	98165067	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 2 P 7,5 kW SD IP65**	98165071	**A.R.**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 2 P 11 kW SD IP65**	98165042	**A.R.**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 2 P 15 kW SD IP65**	98165046	**A.R.**
				18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 2 P 18.5 kW SD IP65**	98165050	**A.R.**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 2 P 22 kW SD IP65**	98165056	**A.R.**
				30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 2 P 30 kW SD IP65**	98165062	**A.R.**
3	Poliestere	Y/D	850 x 1055 x 350	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 3 P 5,5 kW SD IP65**	98165105	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 3 P 7,5 kW SD IP65**	98165109	**A.R.**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 3 P 11 kW SD IP65**	98165080	**A.R.**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 3 P 15 kW SD IP65**	98165084	**A.R.**
			1000 x 1250 x 420	18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 3 P 18.5 kW SD IP65**	98165088	**A.R.**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 3 P 22 kW SD IP65**	98165094	**A.R.**
				30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 3 P 30 kW SD IP65**	98165100	**A.R.**
4	Poliestere	Y/D	1000 x 1250 x 420	5.50	10.0 - 16	**D.C. Cabinet 4 P 5,5 kW SD IP65**	98165138	**A.R.**
				7.50	16.0 - 20	**D.C. Cabinet 4 P 7,5 kW SD IP65**	98165142	**A.R.**
				11.00	20.0 - 25	**D.C. Cabinet 4 P 11 kW SD IP65**	98165117	**A.R.**
				15.00	25.0 - 32	**D.C. Cabinet 4 P 15 kW SD IP65**	98165120	**A.R.**
			1250 x 1250 x 420	18.50	27.5 - 41	**D.C. Cabinet 4 P 18.5 kW SD IP65**	98165123	**A.R.**
				22.00	41.5 - 55	**D.C. Cabinet 4 P 22 kW SD IP65**	98165128	**A.R.**
				30.00	41.5 - 68.5	**D.C. Cabinet 4 P 30 kW SD IP65**	98165133	**A.R.**

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

ACCESSORI

IP54

MPG 51

Numero di pompe	Tipo contenitore	Avvio	Dimensioni [mm]	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1	Metallo	CUE	760 x 760 x 300	1.10	3	**D.C. Cabinet 1 P 1,1 kW CUE IP54**	97917274	**A.R.**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 1 P 1,5 kW CUE IP54**	97917275	**A.R.**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 1 P 2,2 kW CUE IP54**	97917276	**8.643,00**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 1 P 3 kW CUE IP54**	97917277	**8.872,00**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 1 P 4 kW CUE IP54**	97917278	**8.933,00**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 1 P 5,5 kW CUE IP54**	97917279	**6.767,00**
				7.50	16	**D.C. Cabinet 1 P 7,5 kW CUE IP54**	97917280	**A.R.**
			800 x 1200 x 400	11.00	24	**D.C. Cabinet 1 P 11 kW CUE IP54**	98165001	**A.R.**
				15.00	32	**D.C. Cabinet 1 P 15 kW CUE IP54**	98165005	**A.R.**
				18.50	37.5	**D.C. Cabinet 1 P 18,5 kW CUE IP54**	98165009	**A.R.**
			800 x 1900 x 400	22.00	44	**D.C. Cabinet 1 P 22 kW CUE IP54**	98165015	**A.R.**
				30.00	61	**D.C. Cabinet 1 P 30 kW CUE IP54**	98165021	**A.R.**
2	Metallo	CUE	800 x 1000 x 300	1.10	3	**D.C. Cabinet 2 P 1,1 kW CUE IP54**	97917281	**10.485,00**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 2 P 1,5 kW CUE IP54**	97917282	**10.953,00**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 2 P 2,2 kW CUE IP54**	97917283	**11.683,00**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 2 P 3 kW CUE IP54**	97917284	**11.387,00**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 2 P 4 kW CUE IP54**	97917285	**12.195,00**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 2 P 5,5 kW CUE IP54**	97917286	**12.838,00**
				7.50	16	**D.C. Cabinet 2 P 7,5 kW CUE IP54**	97917287	**14.211,00**
			800 x 1900 x 400	11.00	24	**D.C. Cabinet 2 P 11 kW CUE IP54**	98165039	**17.700,00**
				15.00	32	**D.C. Cabinet 2 P 15 kW CUE IP54**	98165043	**19.666,00**
				18.50	37.5	**D.C. Cabinet 2 P 18,5 kW CUE IP54**	98165047	**A.R.**
			1000 x 1900 x 400	22.00	44	**D.C. Cabinet 2 P 22 kW CUE IP54**	98165053	**A.R.**
				30.00	61	**D.C. Cabinet 2 P 30 kW CUE IP54**	98165059	**22.217,00**
3	Metallo	CUE	800 x 1200 x 300	1.10	3	**D.C. Cabinet 3 P 1,1 kW CUE IP54**	97917288	**A.R.**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 3 P 1,5 kW CUE IP54**	97917289	**A.R.**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 3 P 2,2 kW CUE IP54**	97917290	**A.R.**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 3 P 3 kW CUE IP54**	97917291	**16.653,00**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 3 P 4 kW CUE IP54**	97917292	**A.R.**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 3 P 5,5 kW CUE IP54**	97917293	**A.R.**
				7.50	16	**D.C. Cabinet 3 P 7,5 kW CUE IP54**	97917294	**19.978,00**
			1000 x 1900 x 400	11.00	24	**D.C. Cabinet 3 P 11 kW CUE IP54**	98165077	**19.796,00**
				15.00	32	**D.C. Cabinet 3 P 15 kW CUE IP54**	98165081	**25.879,00**
				18.50	37.5	**D.C. Cabinet 3 P 18,5 kW CUE IP54**	98165085	**A.R.**
				22.00	44	**D.C. Cabinet 3 P 22 kW CUE IP54**	98165091	**A.R.**
				30.00	61	**D.C. Cabinet 3 P 30 kW CUE IP54**	98165097	**40.797,00**
4	Metallo	CUE	800 x 1800 x 400	1.10	3	**D.C. Cabinet 4 P 1,1 kW CUE IP54**	97917295	**A.R.**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 4 P 1,5 kW CUE IP54**	97917296	**A.R.**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 4 P 2,2 kW CUE IP54**	97917297	**A.R.**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 4 P 3 kW CUE IP54**	97917298	**A.R.**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 4 P 4 kW CUE IP54**	97917299	**A.R.**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 4 P 5,5 kW CUE IP54**	97917300	**A.R.**
				7.50	16	**D.C. Cabinet 4 P 7,5 kW CUE IP54**	97917301	**A.R.**
			1600 x 1800 x 400	11.00	24	**D.C. Cabinet 4 P 11 kW CUE IP54**	98165115	**A.R.**
				15.00	32	**D.C. Cabinet 4 P 15 kW CUE IP54**	98165118	**A.R.**
				18.50	37.5	**D.C. Cabinet 4 P 18,5 kW CUE IP54**	98165121	**42.677,00**
				22.00	44	**D.C. Cabinet 4 P 22 kW CUE IP54**	98165126	**A.R.**
				30.00	61	**D.C. Cabinet 4 P 30 kW CUE IP54**	98165131	**A.R.**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

IP55

Numero di pompe	Tipo contenitore	Avvio	Dimensioni [mm]	P2 [kW]	In [A]	Modello	Codice prodotto	Euro
1	Poliestere	CUE	850 x 1055 x 350	1.10	3	**D.C. Cabinet 1 P 1,1 kW CUE IP55**	98164999	**A.R.**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 1 P 1,5 kW CUE IP55**	98165000	**A.R.**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 1 P 2,2 kW CUE IP55**	98165013	**A.R.**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 1 P 3 kW CUE IP55**	98165020	**A.R.**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 1 P 4 kW CUE IP55**	98165025	**A.R.**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 1 P 5,5 kW CUE IP55**	98165026	**A.R.**
				7.50	16	**D.C. Cabinet 1 P 7,5 kW CUE IP55**	98165030	**A.R.**
			1000 x 1250 x 420	11.00	24	**D.C. Cabinet 1 P 11 kW CUE IP55**	98165002	**A.R.**
				15.00	32	**D.C. Cabinet 1 P 15 kW CUE IP55**	98165006	**A.R.**
				18.50	37.5	**D.C. Cabinet 1 P 18,5 kW CUE IP55**	98165010	**A.R.**
			1250 x 1500 x 420	22.00	44	**D.C. Cabinet 1 P 22 kW CUE IP55**	98165016	**A.R.**
				30.00	61	**D.C. Cabinet 1 P 30 kW CUE IP55**	98165022	**A.R.**
2	Poliestere	CUE	850 x 1055 x 350	1.10	3	**D.C. Cabinet 2 P 1,1 kW CUE IP55**	98165037	**A.R.**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 2 P 1,5 kW CUE IP55**	98165038	**A.R.**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 2 P 2,2 kW CUE IP55**	98165051	**A.R.**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 2 P 3 kW CUE IP55**	98165058	**A.R.**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 2 P 4 kW CUE IP55**	98165063	**A.R.**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 2 P 5,5 kW CUE IP55**	98165064	**A.R.**
				7.50	16	**D.C. Cabinet 2 P 7,5 kW CUE IP55**	98165068	**A.R.**
			1250 x 1500 x 420	11.00	24	**D.C. Cabinet 2 P 11 kW CUE IP55**	98165040	**A.R.**
				15.00	32	**D.C. Cabinet 2 P 15 kW CUE IP55**	98165044	**A.R.**
				18.50	37.5	**D.C. Cabinet 2 P 18,5 kW CUE IP55**	98165048	**A.R.**
				22.00	44	**D.C. Cabinet 2 P 22 kW CUE IP55**	98165054	**A.R.**
				30.00	61	**D.C. Cabinet 2 P 30 kW CUE IP55**	98165060	**A.R.**
3	Poliestere	CUE	1000 x 1250 x 420	1.10	3	**D.C. Cabinet 3 P 1,1 kW CUE IP55**	98165075	**A.R.**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 3 P 1,5 kW CUE IP55**	98165076	**A.R.**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 3 P 2,2 kW CUE IP55**	98165089	**A.R.**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 3 P 3 kW CUE IP55**	98165096	**A.R.**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 3 P 4 kW CUE IP55**	98165101	**A.R.**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 3 P 5,5 kW CUE IP55**	98165102	**A.R.**
				7.50	16	**D.C. Cabinet 3 P 7,5 kW CUE IP55**	98165106	**A.R.**
			1250 x 1500 x 420	11.00	24	**D.C. Cabinet 3 P 11 kW CUE IP55**	98165078	**A.R.**
				15.00	32	**D.C. Cabinet 3 P 15 kW CUE IP55**	98165082	**A.R.**
				18.50	37.5	**D.C. Cabinet 3 P 18,5 kW CUE IP55**	98165086	**A.R.**
				22.00	44	**D.C. Cabinet 3 P 22 kW CUE IP55**	98165092	**A.R.**
				30.00	61	**D.C. Cabinet 3 P 30 kW CUE IP55**	98165098	**A.R.**
4	Poliestere	CUE	1250 x 1500 x 420	1.10	3	**D.C. Cabinet 4 P 1,1 kW CUE IP55**	98165113	**A.R.**
				1.50	4.1	**D.C. Cabinet 4 P 1,5 kW CUE IP55**	98165114	**A.R.**
				2.20	5.6	**D.C. Cabinet 4 P 2,2 kW CUE IP55**	98165124	**A.R.**
				3.00	7.2	**D.C. Cabinet 4 P 3 kW CUE IP55**	98165130	**A.R.**
				4.00	10	**D.C. Cabinet 4 P 4 kW CUE IP55**	98165134	**A.R.**
				5.50	13	**D.C. Cabinet 4 P 5,5 kW CUE IP55**	98165135	**A.R.**

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

ACCESSORI

OPZIONI

MPG 51

IO113, MP204 e anti-intasamento devono essere considerati per 1 pompa. Se ordini IO113 per un quadro da 3 per pompe, devi ordinare 3 opzioni IO113.
Per il funzionamento dei quadri sono necessari un sensore di livello 4-20 mA e due interrruttori galleggianti.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
Mixer 1,6-2,5 A Option for D.C. cabinet.	98164992	**763,00**
Mixer 2,5-4 A Opzione per contenitore D.C.	97917302	**A.R.**
Mixer 4-6,3 A Opzione per contenitore D.C.	98164993	**A.R.**
Mixer 6,3-10 A Opzione per contenitore D.C.	98164994	**A.R.**
Opzione GENIbus (CIM050) per contenitore D.C.	98164991	**A.R.**
Opzione Modbus (CIM200) per contenitore D.C.	98164995	**960,00**
Opzione GSM (CIM250) per contenitore D.C.	97917303	**1.415,00**
Opzione GRM (CIM270) per contenitore D.C.	97917304	**526,00**
IO131 Opzione per contenitore D.C.	97917305	**1.651,00**
MP204 Opzione per contenitore D.C.	97917306	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. DOL max 7,5 kW	97917307	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. SD 5,5 kW	98165158	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. SD 7,5 kW	98165159	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. SD 11 kW	98165153	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. SD 15 kW	98165154	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. SD 18,5 kW	98165155	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. SD 22 kW	98165156	**A.R.**
Opzione anti-instasamento per contenitore D.C. SD 30 kW	98165157	**A.R.**
LH100 0-10 25	98991652	**1.079,00**
Staffa di fissaggio	98991655	**57,00**
MPS 0-10 m con 100 m di cavo - Acqua potabile	97719349	**2.443,00**
MPS 0-50 m con 60 m di cavo - Acqua potabile	97719350	**A.R.**
MPS 0-50 m con 100 m di cavo - Acqua potabile	97719351	**A.R.**
MPS 0-100 m con 120 m di cavo - Acqua potabile	97719352	**A.R.**
MPS 0-160 m con 200 m di cavo - Acqua potabile	97719353	**4.073,00**
MPS 0-160 m con 250 m di cavo - Acqua potabile	97719354	**A.R.**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

QUADRI SVUOTAMENTO: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Gradi di protezionne: IP 54
Materiale di costruzione: Acciaio verniciato
Tipo di montaggio: A parete
Tensione di alimentazione: 3X400 V, 50 Hz
Strumenti: no
Componenti inclusi: Interruttore generale blocco porta, trasformatore ausiliario 24 V, fusibili circuito ausiliario, interruttore magnetotermico, fusibili alimentazione principale (solo oltre 80 A), contattore avviamento DOL oppure contattori più timer per avviamento SD, selettore man-0-aut per ogni pompa, spia tensione ausiliario, spia protezione pompa, relè di alternanza pompe (solo quadri doppi).

MPG 51, *MPG 91

Numero di pompe	Dimensioni [mm]	Termico [A]	Cassa esterna in peraluman opzionale IP55	Cassa esterna in VTR con opzionale IP44	Modello	Codice prodotto	Euro
1	400 x 300 x 150	1 - 1.6	A	1	**QUADRO S 1,6 DOL**	91219521	**1.028,00**
		1.6 - 2.5	A	1	**QUADRO S 2,5 DOL**	91219522	**1.028,00**
		2.5 - 4	A	1	**QUADRO S 4 DOL**	91219523	**1.028,00**
		4 - 6.3	A	1	**QUADRO S 6,3 DOL**	91219524	**A.R.**
		6 - 10	A	1	**QUADRO S 10 DOL**	91219525	**1.088,00**
		9 - 14	A	1	**QUADRO S 14 DOL**	91219526	**1.054,00**
		13 - 18	A	1	**QUADRO S 18 DOL**	91219527	**A.R.**
		17 - 23	A	1	**QUADRO S 23 DOL**	91219528	**A.R.**
		20 - 25	A	1	**QUADRO S 25 DOL**	91219529	**1.203,00**
		25 - 32	A	1	**QUADRO S 32 DOL**	91219530	**A.R.**
		30-40	A	1	**QUADRO S 40 DOL**	91219531	**A.R.**
	450 x 350 x 180	48-65	B	1	**QUADRO S 63 DOL**	91219532	**A.R.**
		56 - 80	B	1	**QUADRO S 80 DOL**	91219533	**A.R.**
2	400 x 300 x 150	1 - 1.6	A	1	**QUADRO D 1,6 DOL**	91219544	**1.693,00**
		1.6 - 2.5	A	1	**QUADRO D 2,5 DOL**	91219545	**1.693,00**
		2.5 - 4	A	1	**QUADRO D 4 DOL**	91219546	**A.R.**
		4 - 6.3	A	1	**QUADRO D 6,3 DOL**	91219547	**1.693,00**
		6 - 10	A	1	**QUADRO D 10 DOL**	91219548	**1.825,00**
		9 - 14	A	1	**QUADRO D 14 DOL**	91219549 *	**1.772,00**
		13 - 18	A	1	**QUADRO D 18 DOL**	91219550	**2.023,00**
		17 - 23	A	1	**QUADRO D 23 DOL**	91219551	**1.957,00**
		20 - 25	A	1	**QUADRO D 25 DOL**	91219552	**A.R.**
		25 - 32	A	1	**QUADRO D 32 DOL**	91219553	**2.106,00**
	450 x 350 x 180	30-40	B	1	**QUADRO D 40 DOL**	91219554	**A.R.**
		48-65	B	1	**QUADRO D 63 DOL**	91219555	**A.R.**
	600 x 400 x 200	56 - 80	C	2	**QUADRO D 80 DOL**	91219556	**A.R.**
3	600 x 400 x 200	1 - 1.6	C	2	**QUADRO T 1,6 DOL**	9621C402	**3.134,00**
		1.6 - 2.5	C	2	**QUADRO T 2,5 DOL**	9621C403	**3.134,00**
		2.5 - 4	C	2	**QUADRO T 4 DOL**	9621C404	**3.240,00**
		4 - 6.3	C	2	**QUADRO T 6,3 DOL**	9621C405	**3.240,00**
		6 - 10	C	2	**QUADRO T 10 DOL**	9621C406	**3.382,00**
		9 - 14	C	2	**QUADRO T 14 DOL**	9621C407	**3.413,00**
	700 x 500 x 200	13 - 18	C	3	**QUADRO T 18 DOL**	9621C408	**3.959,00**
		17 - 23	C	3	**QUADRO T 23 DOL**	9621C409	**4.177,00**
		20 - 25	C	3	**QUADRO T 25 DOL**	9621C410	**4.387,00**
		25 - 32	C	3	**QUADRO T 32 DOL**	9621C411	**4.874,00**
	800 x 600 x 250	30-40	non disp.	3	**QUADRO T 40 DOL**	9621C412	**5.289,00**
		48-65	non disp.	3	**QUADRO T 63 DOL**	9621C413	**5.710,00**
		56 - 80	non disp.	3	**QUADRO T 80 DOL**	9621C414	**6.961,00**

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

QUADRI SVUOTAMENTO: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Gradi di protezione: IP 54
Materiale di costruzione: Acciaio verniciato
Tipo di montaggio: A parete
Tensione di alimentazione: 3X400 V, 50 Hz
Strumenti: no
Componenti inclusi: Interruttore generale blocco porta, trasformatore ausiliario 24 V, fusibili circuito ausiliario, interruttore magnetotermico, fusibili alimentazione principale (solo oltre 80 A), contattore avviamento DOL oppure contattori più timer per avviamento SD, selettore man-0-aut per ogni pompa, spia tensione ausiliario, spia protezione pompa, relè di alternanza pompe (solo quadri doppi).

MPG 51

Numero di pompe	Dimensioni [mm]	Termico [A]	Cassa esterna in peraluman opzionale IP55	Cassa esterna in VTR con opzionale IP44	Modello	Codice prodotto	Euro
1	450 x 350 x 180	6 - 10	B	1	**QUADRO S 10 SD**	91219534	**A.R.**
		9 - 14	B	1	**QUADRO S 14 SD**	91219535	**1.911,00**
		13 - 18	B	1	**QUADRO S 18 SD**	91219536	**2.023,00**
		17 - 23	B	1	**QUADRO S 23 SD**	91219537	**2.100,00**
		20 - 25	B	1	**QUADRO S 25 SD**	91219538	**A.R.**
		25 - 32	B	1	**QUADRO S 32 SD**	91219539	**2.181,00**
		30-40	B	1	**QUADRO S 40 SD**	91219540	**A.R.**
		48-65	B	1	**QUADRO S 63 SD**	91219541	**2.731,00**
	600 x 400 x 200	56 - 80	C	2	**QUADRO S 80 SD**	91219542	**A.R.**
	700 x 500 x 200	80 - 105	C	3	**QUADRO S 105 SD**	91219543	**A.R.**
2	600 x 400 x 200	6 - 10	C	2	**QUADRO D 10 SD**	91219557	**3.305,00**
		9 - 14	C	2	**QUADRO D 14 SD**	91219558	**3.305,00**
		13 - 18	C	2	**QUADRO D 18 SD**	91219559	**3.497,00**
		17 - 23	C	2	**QUADRO D 23 SD**	91219560	**3.497,00**
		20 - 25	C	2	**QUADRO D 25 SD**	91219561	**A.R.**
		25 - 32	C	2	**QUADRO D 32 SD**	91219562	**3.948,00**
		30-40	C	2	**QUADRO D 40 SD**	91219563	**4.509,00**
	750 x 500 x 250	48-65	non disp.	3	**QUADRO D 63 SD**	91219564	**A.R.**
		56 - 80	non disp.	3	**QUADRO D 80 SD**	91219565	**A.R.**
	1000 x 600 x 250	80 - 105	non disp.	3	**QUADRO D 105 SD**	91219566	**A.R.**
3	700 x 500 x 200	6 - 10	C	3	**QUADRO T 10 SD**	9621C415	**5.209,00**
		9 - 14	C	3	**QUADRO T 14 SD**	9621C416	**5.682,00**
	800 x 600 x 250	13 - 18	non disp.	3	**QUADRO T 18 SD**	9621C417	**6.164,00**
		17 - 23	non disp.	3	**QUADRO T 23 SD**	9621C418	**6.837,00**
		20 - 25	non disp.	3	**QUADRO T 25 SD**	9621C419	**6.980,00**
		25 - 32	non disp.	3	**QUADRO T 32 SD**	9621C420	**7.619,00**
	1200 x 600 x 300	30-40	non disp.	non disp.	**QUADRO T 40 SD**	9621C421	**8.661,00**
		48-65	non disp.	non disp.	**QUADRO T 63 SD**	9621C422	**9.697,00**
		56 - 80	non disp.	non disp.	**QUADRO T 80 SD**	9621C423	**11.083,00**
	1800 x 700 x 350	80 - 105	non disp.	non disp.	**QUADRO T 105 SD**	9621C424	**15.931,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

QUADRI SVUOTAMENTO: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Gradi di protezionne: IP 54
Materiale di costruzione: Acciaio verniciato
Tipo di montaggio: A parete
Tensione di alimentazione: 3X400 V, 50 Hz
Strumenti installati: 1 voltmetro con selettore, 1 amperometro per pompa, 1 contaora per pompa.
Componenti inclusi: Interruttore generale blocco porta, trasformatore ausiliario 24 V, fusibili circuito ausiliario, interruttore magnetotermico, fusibili alimentazione principale (solo oltre 80 A), contattore avviamento DOL oppure contattori più timer per avviamento SD, selettore man-0-aut per ogni pompa, spia tensione ausiliario, spia protezione pompa, relè di alternanza pompe (solo quadri doppi).

MPG 51

Numero di pompe	Dimensioni [mm]	Termico [A]	Cassa esterna in peraluman opzionale IP55	Cassa esterna in VTR con opzionale IP44	Modello	Codice prodotto	Euro
1	400 x 300 x 150	1 - 1.6	A	1	**QUADRO S 1,6 DOL**	9621C425	**1.623,00**
		1.6 - 2.5	A	1	**QUADRO S 2,5 DOL**	9621C426	**1.623,00**
		2.5 - 4	A	1	**QUADRO S 4 DOL**	9621C427	**1.623,00**
		4 - 6.3	A	1	**QUADRO S 6,3 DOL**	9621C428	**1.623,00**
		6 - 10	A	1	**QUADRO S 10 DOL**	9621C429	**1.680,00**
		9 - 14	A	1	**QUADRO S 14 DOL**	9621C430	**A.R.**
		13 - 18	A	1	**QUADRO S 18 DOL**	9621C431	**A.R.**
		17 - 23	A	1	**QUADRO S 23 DOL**	9621C432	**A.R.**
		20 - 25	A	1	**QUADRO S 25 DOL**	9621C433	**A.R.**
		25 - 32	A	1	**QUADRO S 32 DOL**	9621C434	**2.050,00**
		30-40	A	1	**QUADRO S 40 DOL**	9621C435	**2.345,00**
	450 x 350 x 180	48-65	B	1	**QUADRO S 63 DOL**	9621C436	**2.532,00**
		56 - 80	B	1	**QUADRO S 80 DOL**	9621C437	**2.770,00**
2	450 x 350 x 180	1 - 1.6	B	1	**QUADRO D 1,6 DOL**	9621C448	**2.558,00**
		1.6 - 2.5	B	1	**QUADRO D 2,5 DOL**	9621C449	**2.657,00**
		2.5 - 4	B	1	**QUADRO D 4 DOL**	9621C450	**2.657,00**
		4 - 6.3	B	1	**QUADRO D 6,3 DOL**	9621C451	**2.657,00**
		6 - 10	B	1	**QUADRO D 10 DOL**	9621C452	**2.686,00**
		9 - 14	B	1	**QUADRO D 14 DOL**	9621C453	**2.686,00**
		13 - 18	B	1	**QUADRO D 18 DOL**	9621C454	**2.872,00**
		17 - 23	B	1	**QUADRO D 23 DOL**	9621C455	**2.872,00**
		20 - 25	B	1	**QUADRO D 25 DOL**	9621C456	**2.872,00**
		25 - 32	B	1	**QUADRO D 32 DOL**	9621C457	**3.020,00**
	600 x 400 x 200	30-40	C	2	**QUADRO D 40 DOL**	9621C458	**3.316,00**
		48-65	C	2	**QUADRO D 63 DOL**	9621C459	**3.538,00**
	700 x 500 x 200	56 - 80	C	3	**QUADRO D 80 DOL**	9621C460	**3.910,00**
3	700 x 500 x 200	1 - 1.6	C	3	**QUADRO T 1,6 DOL**	9621C471	**4.475,00**
		1.6 - 2.5	C	3	**QUADRO T 2,5 DOL**	9621C472	**4.475,00**
		2.5 - 4	C	3	**QUADRO T 4 DOL**	9621C473	**4.475,00**
		4 - 6.3	C	3	**QUADRO T 6,3 DOL**	9621C474	**4.692,00**
		6 - 10	C	3	**QUADRO T 10 DOL**	9621C475	**A.R.**
		9 - 14	C	3	**QUADRO T 14 DOL**	9621C476	**4.750,00**
	800 x 600 x 250	13 - 18	non disp.	3	**QUADRO T 18 DOL**	9621C477	**5.163,00**
		17 - 23	non disp.	3	**QUADRO T 23 DOL**	9621C478	**5.508,00**
		20 - 25	non disp.	3	**QUADRO T 25 DOL**	9621C479	**5.719,00**
		25 - 32	non disp.	3	**QUADRO T 32 DOL**	9621C480	**6.204,00**
	1000 x 600 x 250	30-40	non disp.	3	**QUADRO T 40 DOL**	9621C481	**6.615,00**
		48-65	non disp.	3	**QUADRO T 63 DOL**	9621C482	**7.034,00**
		56 - 80	non disp.	3	**QUADRO T 80 DOL**	9621C483	**8.280,00**

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

QUADRI SVUOTAMENTO: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Gradi di protezione: IP 54
Materiale di costruzione: Acciaio verniciato
Tipo di montaggio: A parete
Tensione di alimentazione: 3X400 V, 50 Hz
Strumenti installati: 1 voltmetro con selettore, 1 amperometro per pompa, 1 contaora per pompa.
Componenti inclusi: Interruttore generale blocco porta, trasformatore ausiliario 24 V, fusibili circuito ausiliario, interruttore magnetotermico, fusibili alimentazione principale (solo oltre 80 A), contattore avviamento DOL oppure contattori più timer per avviamento SD, selettore man-0-aut per ogni pompa, spia tensione ausiliario, spia protezione pompa, relè di alternanza pompe (solo quadri doppi).

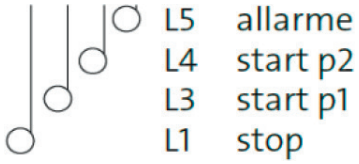
MPG 51

Numero di pompe	Dimensioni [mm]	Termico [A]	Cassa esterna in peraluman opzionale IP55	Cassa esterna in VTR con opzionale IP44	Modello	Codice prodotto	Euro
1	450 x 350 x 180	6 - 10	B	1	**QUADRO S 10 SD**	9621C438	**2.532,00**
		9 - 14	B	1	**QUADRO S 14 SD**	9621C439	**2.532,00**
		13 - 18	B	1	**QUADRO S 18 SD**	9621C440	**2.642,00**
		17 - 23	B	1	**QUADRO S 23 SD**	9621C441	**2.642,00**
		20 - 25	B	1	**QUADRO S 25 SD**	9621C442	**2.642,00**
		25 - 32	B	1	**QUADRO S 32 SD**	9621C443	**2.791,00**
		30-40	B	1	**QUADRO S 40 SD**	9621C444	**3.048,00**
		48-65	B	1	**QUADRO S 63 SD**	9621C445	**3.345,00**
	600 x 400 x 200	56 - 80	C	2	**QUADRO S 80 SD**	9621C446	**4.271,00**
	750 x 500 x 250	80 - 105	non disp.	3	**QUADRO S 105 SD**	9621C447	**7.121,00**
2	700 x 500 x 200	6 - 10	C	3	**QUADRO D 10 SD**	9621C461	**4.094,00**
		9 - 14	C	3	**QUADRO D 14 SD**	9621C462	**4.094,00**
		13 - 18	C	3	**QUADRO D 18 SD**	9621C463	**4.279,00**
		17 - 23	C	3	**QUADRO D 23 SD**	9621C464	**4.446,00**
		20 - 25	C	3	**QUADRO D 25 SD**	9621C465	**4.279,00**
		25 - 32	C	3	**QUADRO D 32 SD**	9621C466	**4.834,00**
		30-40	C	3	**QUADRO D 40 SD**	9621C467	**5.241,00**
	1000 x 600 x 250	48-65	non disp.	3	**QUADRO D 63 SD**	9621C468	**5.687,00**
		56 - 80	non disp.	3	**QUADRO D 80 SD**	9621C469	**6.204,00**
	1200 x 600 x 300	80 - 105	non disp.	3	**QUADRO D 105 SD**	9621C470	**10.064,00**
3	800 x 600 x 250	6 - 10	non disp.	3	**QUADRO T 10 SD**	9621C484	**6.756,00**
		9 - 14	non disp.	3	**QUADRO T 14 SD**	9621C485	**7.034,00**
	1000 x 600 x 250	13 - 18	non disp.	3	**QUADRO T 18 SD**	9621C486	**7.814,00**
		17 - 23	non disp.	3	**QUADRO T 23 SD**	9621C487	**7.936,00**
		20 - 25	non disp.	3	**QUADRO T 25 SD**	9621C488	**8.076,00**
		25 - 32	non disp.	3	**QUADRO T 32 SD**	9621C489	**8.974,00**
	1300 x 700 x 350	30-40	non disp.	non disp.	**QUADRO T 40 SD**	9621C490	**10.404,00**
		48-65	non disp.	non disp.	**QUADRO T 63 SD**	9621C491	**11.050,00**
		56 - 80	non disp.	non disp.	**QUADRO T 80 SD**	9621C492	**12.437,00**
	1800 x 700 x 350	80 - 105	non disp.	non disp.	**QUADRO T 105 SD**	9621C493	**17.288,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

QUADRI SVUOTAMENTO: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Gradi di protezione: IP 54
Materiale di costruzione: Acciaio verniciato
Tipo di montaggio: A parete
Tensione di alimentazione: 3X400 V, 50 Hz
Strumenti: no
Componenti inclusi: Interruttore generale blocco porta, trasformatore ausiliario 24 V, fusibili circuito ausiliario, interruttore magnetotermico, fusibili alimentazione principale (solo oltre 80 A), contattore avviamento DOL oppure contattori più timer per avviamento SD, selettore man-0-aut per ogni pompa, spia tensione ausiliario, spia pompa in marcia, spia protezione pompa, relè di alternanza pompe (solo quadri doppi).



listino quadri per svuotamento 2 pompe + mixer: mixer trifase 0,75 kw 3x400v. il mixer parte quando il livello arriva a L3 e funziona per il tempo impostato (0-100h) a fine tempo si ferma il mixer e parte la pompa

QUADRI DI CONTROLLO PER DUE POMPE E MIXER AMD 07.181410 SENZA STRUMENTI

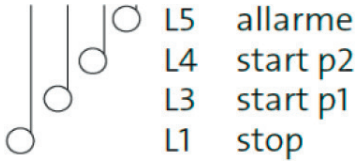
MPG 51

Numero di pompe	Dimensioni [mm]	Termico [A]	Cassa esterna in peraluman opzionale IP55	Cassa esterna in VTR con opzionale IP44	Modello	Codice prodotto	Euro
2	600 x 400 x 200	1 - 1.6	C	2	**QUADRO D 1,6 DOL + MIXER**	9621C494	**2.840,00**
		1.6 - 2.5	C	2	**QUADRO D 2,5 DOL + MIXER**	9621C495	**2.840,00**
		2.5 - 4	C	2	**QUADRO D 4 DOL + MIXER**	9621C496	**2.840,00**
		4 - 6.3	C	2	**QUADRO D 6,3 DOL + MIXER**	9621C497	**A.R.**
		6 - 10	C	2	**QUADRO D 10 DOL + MIXER**	9621C498	**A.R.**
		9 - 14	C	2	**QUADRO D 14 DOL + MIXER**	9621C499	**2.971,00**
		13 - 18	C	2	**QUADRO D 18 DOL + MIXER**	9621C500	**3.157,00**
		17 - 23	C	2	**QUADRO D 23 DOL + MIXER**	9621C501	**3.157,00**
		20 - 25	C	2	**QUADRO D 25 DOL + MIXER**	9621C502	**3.157,00**
		25 - 32	C	2	**QUADRO D 32 DOL + MIXER**	9621C503	**3.305,00**
	750 x 500 x 250	30-40	non disp.	3	**QUADRO D 40 DOL + MIXER**	9621C504	**3.672,00**
		48-65	non disp.	3	**QUADRO D 63 DOL + MIXER**	9621C505	**3.895,00**
		56 - 80	non disp.	3	**QUADRO D 80 DOL + MIXER**	9621C506	**4.268,00**
		6 - 10	non disp.	3	**QUADRO D 10 SD + MIXER**	9621C507	**4.385,00**
		9 - 14	non disp.	3	**QUADRO D 14 SD + MIXER**	9621C508	**4.385,00**
		13 - 18	non disp.	3	**QUADRO D 18 SD + MIXER**	9621C509	**4.571,00**
		17 - 23	non disp.	3	**QUADRO D 23 SD + MIXER**	9621C510	**4.571,00**
		20 - 25	non disp.	3	**QUADRO D 25 SD + MIXER**	9621C511	**4.571,00**
		25 - 32	non disp.	3	**QUADRO D 32 SD + MIXER**	9621C512	**5.129,00**
		30-40	non disp.	3	**QUADRO D 40 SD + MIXER**	9621C513	**5.540,00**
	1000 x 600 x 250	48-65	non disp.	3	**QUADRO D 63 SD + MIXER**	9621C514	**6.123,00**
		56 - 80	non disp.	3	**QUADRO D 80 SD + MIXER**	9621C515	**6.640,00**
	1200 x 600 x 300	80 - 105	non disp.	non disp.	**QUADRO D 105 SD + MIXER**	9621C516	**10.475,00**

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

QUADRI SVUOTAMENTO: CONTROLLO AVANZATO PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Gradi di protezione: IP 54
Materiale di costruzione: Acciaio verniciato
Tipo di montaggio: A parete
Tensione di alimentazione: 3X400 V, 50 Hz
Strumenti: sì
Componenti inclusi: Interruttore generale blocco porta, trasformatore ausiliario 24 V, fusibili circuito ausiliario, interruttore magnetotermico, fusibili alimentazione principale (solo oltre 80 A), contattore avviamento DOL oppure contattori più timer per avviamento SD, selettore man-0-aut per ogni pompa, spia tensione ausiliario, spia pompa in marcia, spia protezione pompa, relè di alternanza pompe (solo quadri doppi).



listino quadri per svuotamento 2 pompe + mixer: mixer trifase 0,75 kw 3x400v. il mixer parte quando il livello arriva a L3 e funziona per il tempo impostato (0-100h) a fine tempo si ferma il mixer e parte la pompa

QUADRI DI CONTROLLO PER DUE POMPE E MIXER AMD 07.181410 CON STRUMENTI

MPG 51

Numero di pompe	Dimensioni [mm]	Termico [A]	Cassa esterna in peraluman opzionale IP55	Cassa esterna in VTR con opzionale IP44	Modello	Codice prodotto	Euro
2	750 x 500 x 250	1 - 1.6	non disp.	3	**QUADRO D 1,6 DOL + MIXER**	9621C517	**3.840,00**
		1.6 - 2.5	non disp.	3	**QUADRO D 2,5 DOL + MIXER**	9621C518	**3.990,00**
		2.5 - 4	non disp.	3	**QUADRO D 4 DOL + MIXER**	9621C519	**3.990,00**
		4 - 6.3	non disp.	3	**QUADRO D 6,3 DOL + MIXER**	9621C520	**3.840,00**
		6 - 10	non disp.	3	**QUADRO D 10 DOL + MIXER**	9621C521	**4.123,00**
		9 - 14	non disp.	3	**QUADRO D 14 DOL + MIXER**	9621C522	**3.970,00**
		13 - 18	non disp.	3	**QUADRO D 18 DOL + MIXER**	9621C523	**4.155,00**
		17 - 23	non disp.	3	**QUADRO D 23 DOL + MIXER**	9621C524	**4.155,00**
		20 - 25	non disp.	3	**QUADRO D 25 DOL + MIXER**	9621C525	**4.155,00**
		25 - 32	non disp.	3	**QUADRO D 32 DOL + MIXER**	9621C526	**4.305,00**
		30-40	non disp.	3	**QUADRO D 40 DOL + MIXER**	9621C527	**4.600,00**
		48-65	non disp.	3	**QUADRO D 63 DOL + MIXER**	9621C528	**4.822,00**
	1000 x 600 x 250	56 - 80	non disp.	3	**QUADRO D 80 DOL + MIXER**	9621C529	**5.259,00**
		6 - 10	non disp.	3	**QUADRO D 10 SD + MIXER**	9621C530	**5.446,00**
		9 - 14	non disp.	3	**QUADRO D 14 SD + MIXER**	9621C531	**5.446,00**
		13 - 18	non disp.	3	**QUADRO D 18 SD + MIXER**	9621C532	**5.631,00**
		17 - 23	non disp.	3	**QUADRO D 23 SD + MIXER**	9621C533	**5.631,00**
		20 - 25	non disp.	3	**QUADRO D 25 SD + MIXER**	9621C534	**5.631,00**
		25 - 32	non disp.	3	**QUADRO D 32 SD + MIXER**	9621C535	**6.187,00**
		30-40	non disp.	3	**QUADRO D 40 SD + MIXER**	9621C536	**6.594,00**
	1200 x 600 x 300	48-65	non disp.	non disp.	**QUADRO D 63 SD + MIXER**	9621C537	**7.239,00**
		56 - 80	non disp.	non disp.	**QUADRO D 80 SD + MIXER**	9621C538	**A.R.**
	1300 x 700 x 350	80 - 105	non disp.	non disp.	**QUADRO D 105 SD + MIXER**	9621C539	**A.R.**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

MPG 51

Rif.	Casse peraluman IP55	dim esterne	Codice Prodotto	Euro
A	RP400A	457x467x293	9621C603	**1.027,00**
B	RP600A	506x515x293	9621C604	**1.426,00**
C	RP1600A	695x875x361	9621C605	**3.603,00**

MPG 51

Rif.	colonnina peraluman (da aggiungere alla relativa cassa peraluman)	dim esterne	Codice Prodotto	Euro
A	RP400A	390x600x200	9621C606	**730,00**
B	RP600A	470x600x200	9621C607	**865,00**
C	RP1600A	565x600x250	9621C608	**A.R.**

MPG 51

Rif.	Casse vetroresina IP55	dim esterne	Codice Prodotto	Euro
1	CVT/0-P a parete	546x570x308	9621C609	**892,00**
	CVT/0-P a pavimento	546x570x308	9621C610	**924,00**
	CVT/PT-P con colonnina	714x1115x308	9621C611	**1.621,00**
	BVT/T-P su contenitore Enel	546x1110x308	9621C612	**1.670,00**
2	CVN/0 a parete	546x900x308	9621C613	**1.229,00**
	CVN/0 a pavimento	546x900x308	9621C614	**1.245,00**
	CVN/0 con colonnina	714x1445x308	9621C615	**A.R.**
	BVHNT/T su contenitore Enel	546x1460x424	9621C616	**2.730,00**
3	CVHP/T a pavimento	720X1394X450	9621C617	**3.062,00**

MPG 51

		Codice Prodotto	Euro
segnalazione acustico luminosa	interviene per scatto termico e troppo pieno luce lampeggiante livello sonoro = 90 dB a 1 mt. - 2,8 kHz	9621C618	**526,00**
segnalazione acustico luminosa con batteria	interviene per scatto termico e troppo pieno funziona anche in assenza di tensione autonomia con allarme inserito = 24 h	9621C619	**843,00**
segnalazione acustico luminosa con batteria	interviene per scatto termico e troppo pieno funziona anche in assenza di tensione autonomia con allarme inserito = 3 h	9621C620	**667,00**
contatti puliti segnalazione a distanza	segnalazione di scatto termico per 1 pompa segnalazione di pompa in marcia per 1 pompa portata contatti: 2A. 250 V. AC1	9621C621	**140,00**

CONTROLLO IDEALE per qualsiasi pompa

Con il Control MPC puoi associare a pompe efficienti il controllo ottimale CU 352.
Questo implica che non solo avrai pompe ad alta efficienza, ma anche un controllo che faccia sì che operino al meglio delle loro possibilità.





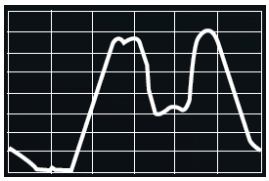
CONTROL MPC

2- 6 pompe in parallelo
0.37 – 75 kW*
Disponibile come:
E: Tutte le pompe con convertitore di freq. integrato
EC: Tutte le pompe connesse alla CUE
F: Una pompa connessa al convertitore di frequenza
S: Tutte le pompe a velocità fissa

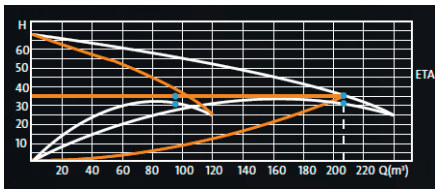
*Potenze superiori disponibili a richiesta

DESCRIZIONE DELLE **FUNZIONI SPECIFICHE**

PRESSIONE PROPORZIONALE



La domanda di portata in un impianto tipico non è costante. Varia a seconda dell'ora, del giorno della settimana o della stagione. Adattando automaticamente la pressione di mandata alla domanda della portata, la pressione può normalmente essere abbassata per 18 -20 ore al giorno, mentre si ha comunque la pressione desiderata.
Benefici:
Risparmio energetico, dato che le pompe erogano una pressione inferiore e quindi consumano meno.



CONTROLLO A CASCATA PERFETTO

Per ottenere un funzionamento ottimale dell'impianto e un consumo energetico minimo, non è sufficiente avere pompe ad alta efficienza. Anche il controllo dell'impianto è molto importante. Il Control MPC analizza i dati delle curve pompa per ottimizzare le prestazioni dell'impianto. Queste informazioni fanno sì che sia possibile calcolare la velocità ottimale e il numero di pompe operanti contemporaneamente.
Benefici:
Risparmio energetico grazie ad una migliore efficienza dell'impianto.

FUNZIONI DI PROTEZIONE

Diverse funzioni assicurano un funzionamento sicuro e affidabile dell'impianto. Funzioni limite, sensori ridondanti, protezione contro il sovraccarico, sono solo esempi di protezioni per l'impianto contro un funzionamento anomalo e impostazioni errate, per assicurare una maggiore durata delle pompe.



Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CU352 BENEFICI

La CU 352 offre controllo perfetto sulle tue pompe:
- Pressione costante
- Facilità d'uso
- Monitoraggio
- Comunicazione
- Risparmio energetico
- Funzionamento ottimizzato



PRESSIONE COSTANTE

Adattando continuamente le prestazioni della pompa alle richieste di portata, la pressione richiesta è mantenuta costante nonostante le fluttuazioni nella portata. Questo assicura un elevato comfort in ogni momento della giornata. Avvio e arresto sono effettuati in modo tale da minimizzare i picchi di pressione e per proteggere l'impianto. I colpi d'ariete vengono quindi eliminati.



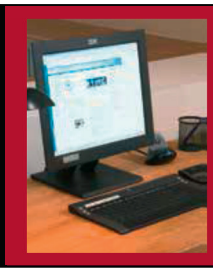
FACILITÀ D'USO

Il controller più avanzato sul mercato non deve per forza essere il più complesso. CU 352 è dotata di un grosso schermo a colori che presenta simboli chiari e icone intuitive. La procedura di avvio rende il primo avviamento veloce e semplice e un aiuto è sempre a disposizione premendo un solo tasto.



MONITORAGGIO

CU 352 incorpora una funzione di creazione di registri che consente di monitorare le prestazioni dell'impianto. I dati di registro possono essere visualizzati sullo schermo ampio a colori oppure esportati su un pc per ulteriori analisi.
Consente di rispondere ad eventuali problematiche prima che si presentino e per avere dati utili su cambiamenti nella domanda che potrebbero causare un blocco.



CONSUMO **RIDOTTO**

L'utilizzo delle pompe e dei motori migliori non garantisce un basso consumo di energia. La possibilità di scegliere il numero corretto di pompe funzionanti e l'ottimizzazione continua delle prestazioni sono altri aspetti importanti. CU 352 tramite i dati della curva pompa determina la velocità e il numero di pompe ottimali per erogare la portata e la pressione desiderate.



COMUNICAZIONE

CU 352 comunica attraverso i protocolli Field-Bus più comuni con le schede di comunicazione opzionali. Ma a prescindere da tutto ciò, la connessione Ethernet preinstallata rende possibile accedere al controller con un browser web per vedere lo stato e per impostare la pompa. Inoltre, il controller può essere dotato con un GRM per ottenere log e per monitorare la pompa tramite rete cellulare.



FUNZIONI OTTIMIZZATE PER OGNI IMPIANTO

CU 352 concede molto di più di un funzionamento in parallelo delle pompe. CU 352 è dotata di funzioni speciali che assicurano che l'impianto funzioni alla perfezione in ogni situazione. Queste funzioni speciali possono esser impostate in modo che il comportamento dell'impianto si adatti perfettamente alle necessità.



RIDONDANZA

Con CU 352 è possibile lasciare una o più pompe in stand-by. Queste pompe entreranno in funzione in caso di malfunzionamento di altre pompe. E' anche possibile avere un sensore primario extra installato e il CU 352 continuerà a monitorare i sensori per rilevare discrepanze. Inoltre è possibile definire come l'impianto debba reagire in caso in cui tutti i sensori mostrino un errore.



SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

CUE: INVERTER ESTERNO

La serie CUE è una gamma di convertitori di frequenza progettati per il controllo della velocità. Un'unica soluzione che usa i dati pre-programmati per differenti gamme di pompe Grundfos da 0,55 a 250W. Durante l'installazione, i valori corretti sono impostati per le pompe specifiche per un funzionamento ottimizzato e per la protezione della pompa stessa.

Funzioni:
- Modalità di controllo della pompa centrifuga

Il convertitore CUE fornisce una serie di modalità di controllo per le applicazioni pre-definite:

• Pressione costante:
La pressione rimane costante, indipendentemente dalla portata (opzione,funzione di arresto nel caso in cui la portata fosse bassa).
• Pressione proporzionale differenziale:
La pressione differenziale è ridotta durante la riduzione del flusso ed è aumentata durante il suo incremento.
• Pressione costante differenziale: La pressione differenziale è mantenuta costante, indipendentemente dalla portata.
• Livello costante:
Il livello del liquido è mantenuto costante, indipendentemente dalla portata (Opzione, funzione di arresto nel caso in cui la portata fosse bassa).
• Portata costante:
La portata rimane costante indipendentemente dalla prevalenza.
• Temperatura costante:
La temperatura del liquido è mantenuta costante, indipendentemente dalla portata.
Queste modalità di controllo pre-definite facilitano la programmazione del funzionamento per l'applicazione.
Quando è controllata da una fonte esterna, la modalità di controllo del loop è attiva, riportando le informazioni relative alla velocità della CUE.

- Guida all'avvio intuitiva
- Direzione del test di rotazione
- In funzione/standby Duty/Assist
- Protezione marcia a secco
- Funzione di arresto a bassa portata
- Controllo della lubrificazione dei cuscinetti
- Controllo differenziale della pressione usando due sensori
- Portata stimata
- Funzione "limite superato"
- Influenza del setpoint
- Modalità riempimento del tubo
- Arresto del riscaldamento (riscaldamento anticondensa)

FILTRO IN USCITA IP20 — MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
dU/dt 44	97669799	**1.481,00**
dU/dt 90	97669869	**2.624,00**
dU/dt 106	97669896	**112,00**
dU/dt 177	97669902	**3.947,00**
dU/dt 315	97669905	**6.678,00**
dU/dt 480	97669906	**5.923,00**

FILTRO IN USCITA IP20 — MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
Sin. 2.5	96754941	**807,00**
Sin. 4.5	96754972	**927,00**
Sin. 8	96754973	**1.070,00**
Sin. 10	96754974	**1.254,00**
Sin. 17	96754976	**1.374,00**
Sin. 24	96754977	**2.136,00**
Sin. 38	96754978	**2.984,00**
Sin. 48	96755019	**5.221,00**
Sin. 62	96755021	**6.175,00**
Sin. 75	96755032	**7.125,00**
Sin. 115	97774436	**9.680,00**
Sin. 180	97775142	**13.978,00**
Sin. 260	97775146	**15.622,00**
Sin. 410	97775148	**22.643,00**
Sin. 510	97775149	**27.181,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CUE: INVERTER ESTERNO



La serie CUE è una gamma di convertitori a frequenza progettati per il controllo della velocità:

Temperatura ambiente: da 0°C a 50°C (-10°C ad un funzionamento ridotto)

Umidità relativa: 5-95% RH

Altitudine massima sul livello del mare: 1000m (max.3000m con una prestazione ridotta)

Entrate e uscite:

- 1 RS-485: GENIbus, Modbus RTU e pompa multipla
- 1 ingresso analogico: 0-10V, 0-20Ma, 4-20mA – setpoint esterno
- 1 ingresso analogico: 0-20mA, 4-20mA -sensore di entrata, sensore di feedback
- 1 uscita analogica: 0-20mA
- 4 ingressi digitali: Inizio/arresto e 3 ingressi programmabili
- 2 ingressi/uscite digitali: programmabili
- 2 segnali di uscita dei relè (C/NO/NC): programmabili

MPG 51

P2 [kW]	In [A]	Modello	IP20 Codice prodotto	IP20 Euro	IP55 Codice prodotto	IP55 Euro	Filtro in uscita dU/dt	Filtro in uscita Onda sinusoidale
0.55	1.8	**CUE 3x380-500V 0,55kW**	99616707	**1.007,00**	99616756	**1.256,00**		Sin. 2.5
0.75	2.4	**CUE 3x380-500V 0,75kW**	99616708	**1.042,00**	99616757	**1.299,00**		Sin. 2.5
1.10	3	**CUE 3x380-500V 1,1kW**	99616709	**1.100,00**	99616758	**1.371,00**		Sin. 4.5
1.50	4.1	**CUE 3x380-500V 1,5kW**	99616710	**1.164,00**	99616759	**1.453,00**		Sin. 4.5
2.20	5.6	**CUE 3x380-500V 2,2kW**	99616711	**1.282,00**	99616760	**1.600,00**		Sin. 8
3.00	7.2	**CUE 3x380-500V 3,0kW**	99616712	**1.410,00**	99616761	**1.760,00**		Sin. 8
4.00	10	**CUE 3x380-500V 4,0kW**	99616713	**1.578,00**	99616762	**1.971,00**		Sin. 10
5.50	13	**CUE 3x380-500V 5,5kW**	99616714	**1.824,00**	99616763	**2.278,00**		Sin. 17
7.50	16	**CUE 3x380-500V 7,5kW**	99616715	**2.156,00**	99616764	**2.691,00**		Sin. 17
11.00	24	**CUE 3x380-500V 11kW**	99616716	**2.460,00**	99616765	**3.073,00**	dU/dt 44	Sin. 24
15.00	32	**CUE 3x380-500V 15kW**	99616717	**2.831,00**	99616766	**3.534,00**	dU/dt 44	Sin. 38
18.50	37.5	**CUE 3x380-500V 18,5kW**	99616718	**3.155,00**	99616767	**3.938,00**	dU/dt 44	Sin. 38
22.00	44	**CUE 3x380-500V 22kW**	99616719	**3.481,00**	99616769	**4.344,00**	dU/dt 44	Sin. 48
30.00	61	**CUE 3x380-500V 30kW**	99616720	**4.216,00**	99616770	**5.269,00**	dU/dt 90	Sin. 62
37.00	73	**CUE 3x380-500V 37kW**	99616721	**4.648,00**	99616771	**5.808,00**	dU/dt 90	Sin. 75
45.00	90	**CUE 3x380-500V 45kW**	99616722	**5.140,00**	99616772	**6.425,00**	dU/dt 90	Sin. 115
55.00	106	**CUE 3x380-500V 55kW**	99616723	**6.396,00**	99616773	**7.996,00**	dU/dt 106	Sin. 115
75.00	147	**CUE 3x380-500V 75kW**	99616724	**7.768,00**	99616774	**9.710,00**	dU/dt 177	Sin. 180
90.00	177	**CUE 3x380-500V 90kW**	99616725	**8.795,00**	99616775	**10.995,00**	dU/dt 177	Sin. 180

MPG 51

P2 [kW]	In [A]	Modello	IP21 Codice prodotto	IP21 Euro	IP54 Codice prodotto	IP54 Euro	Filtro in uscita dU/dt	Filtro in uscita Onda sinusoidale
110.00	212	**CUE 3X380-500V 110KW**	99616726	**10.167,00**	99616776	**12.708,00**	dU/dt 315	Sin. 260
132.00	260	**CUE 3X380-500V 132KW**	99616727	**11.677,00**	99616777	**14.593,00**	dU/dt 315	Sin. 260
160.00	315	**CUE 3X380-500V 160KW**	99616728	**13.593,00**	99616778	**16.992,00**	dU/dt 315	Sin. 410
200.00	395	**CUE 3X380-500V 200KW**	99616729	**16.336,00**	99616779	**20.419,00**	dU/dt 480	Sin. 410
250.00	480	**CUE 3X380-500V 250KW**	99616730	**19.762,00**			dU/dt 480	Sin. 510

- **Regolazione delle prestazioni della pompa in base alla richiesta, risparmiando così energia.**
- **Facile installazione, poiché il CUE è progettato per le pompe Grundfos.**
- **Uscita protetta da cortocircuito: non è richiesto un interruttore automatico.**
- **Indicazione di guasto tramite display e un relè, se installato.**
- **Influenza del setpoint esterno tramite tre ingressi programmabili.**
- **Funzione multi-pompa con alternanza inclusa, funzione di backup o cascata.**
- **Il CUE funziona con costi operativi ridotti al minimo, ottimizzando al massimo l'efficienza di varie tipologie di motori.**

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

ACCESSORI

UNITÀ DI MONITORAGGIO E PROTEZIONE

MPG 51



Il MP 204 monitora i seguenti parametri:

- Resistenza all'isolamento del sistema a terra prima dell'avviamento
- Temperatura del motore. Possibile solo se il motore è dotato di un trasmettitore di temperatura Tempcon, un sensore Pt100 / Pt1000 o PTC
- Consumo di corrente e sbilanciamento, tensione di alimentazione, sequenza di fase, fase mancante, fattore di potenza (cos phi), distorsione armonica, condensatore di avviamento (solo fase monofase), condensatore di funzionamento (solo in fase monofase)

Il MP 204 protegge contro:

- Sovraccarico, funzionamento a secco nei sistemi di pompaggio, difetto del motore , temperatura del motore troppo elevata, guasto di alimentazione

Tensione nominale: 1/3 x 100-480V
Campo corrente: 3-120A

Per una corrente superiore, MP204 deve essere dotato di un trasformatore di corrente CT

Descrizione	Codice prodotto	Euro
MP204	96079927	**1.160,00**

GRUNDFOS GO INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

MPG 51



L'interfaccia di comunicazione Grundfos GO sostituisce l'antico R100 a infrarossi. Una volta collegati a un prodotto Grundfos, sono disponibili le seguenti funzionalità:

- Display del prodotto: mostra una panoramica del prodotto collegato
- Monitorare le informazioni sullo stato del prodotto, informazioni dettagliate sugli allarmi
- Configurazione / installazione, impostazioni di copia da un prodotto all'altro
- Creazione di rapporti pdf

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
Modulo con comunicazione infrarossa e radio integrata, da utilizzare con uno smartphone Android o iOS con connessione Bluetooth	**MI 301**	98046408	**302,00**

FILTRO EMC

MPG 98



Il filtro EMC per aree residenziali è disponibile come un kit completo pronto per l'installazione.

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
TPE 5.5 kW e7.5 kW, 4-poli	**EMC 5.5 7.75**	96041047	**791,00**
TPE 11-22 kW	**EMC 11-22**	96478309	**3.003,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SISTEMI DI CONTROLLO, MONITORAGGIO E PROTEZIONE

CIM: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

MPG 51



Consente la trasmissione di dati tra una pompa e un sistema di gestione centralizzato (ad es. BMS) e di comunicare tramite il campo standard dei protocolli.
Le schede CIM vengono installate direttamente nella scatola dei terminali, i CIU sono kit per il montaggio esterno.
Utilizzabile per le seguenti pompe:
MAGNA 3
Tutte le pompe "E" con inverter a bordo tranne TPED oltre 15 kW 4 poli / 11kW 2 poli.
Per LonWorks TPE3D, TPE2D fino a 11kW 2P / 7,5kW 4P c'è bisogno del modulo CIM110.
Per la famiglia Booster contattateci.
I moduli GSM e GPRS richiedono un'antenna e una SIm card

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
RS485 GENIbus	**CIM 050**	96824631	**189,00**
LonWorks	**CIM 100**	96824797	**357,00**
PROFIBUS DP	**CIM 150**	96824793	**393,00**
Modbus RTU/COMLI	**CIM 200**	96824796	**357,00**
BACnet MS/TP	**CIM 300**	96893770	**357,00**
3G/4G	**CIM 260**	99439302	**780,00**
Ethernet Profinet IO / Modbus TCP / BACnet IP	**CIM 500**	98301408	**810,00**
LonWorks TPE2D/TPE3D/TPED fino a 11kW 2P / 7,5kW 4P	**CIM 110**	96824798	**357,00**

CIU: INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

MPG 51



Consente la trasmissione di dati tra una pompa e un sistema di gestione centralizzato (ad esempio BMS).
Comunica tramite protocolli standard.
CIU sono kit esterni e richiedono alimentazione esterna (24-240 VAC / DC 50 / 60Hz)
Da usare con:
CUE, MP204, TPED da 15kW 2P e 11kW 4P, pompe AUTOADAPT 1-4 per acque reflue, DDA XL.
Per i booster, non esitate a contattarci.
I moduli GSM e GPRS richiedono un'antenna e una SIM card.

Per creare una soluzione CIU xxx, bisogna ordinare un CIU 900 + l'interfaccia CIM xxx adatta e montare l'interfaccia CIM xxx nell'interfaccia CIU 900.
La stessa operazione va fatta per un CIU xx1, CIU xx2, CIU xx3.

Il CIU 900 con l'alimentazione elettrica integrata è adatta per i prodotti Grundfos che non supportano il montaggio interno del modulo CIM.
Il CIU 901 corrisponde al CIU 900 ma con una scheda I/O integrata aggiuntiva che contiene due input configurabili (digitali o analogici 0/4-20 mA, 0-10 V), 1 output relay (230 V, 2 A), 1 segnale output analogico (0-10 V), 1 input di temperatura (Pt100/Pt1000, 2-wire), 2 input digitali.

Il CIU 902 corrisponde al CIU 900 ma con comunicazione di linea integrata per il collegamento da 1 a 4 pompe AUTOADAPT per acque reflue.

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
LonWorks	**CIU 100**	96753735	**737,00**
PROFIBUS DP	**CIU 150**	96753081	**A.R.**
Modbus RTU/COMLI	**CIU 200**	96753082	**A.R.**
BACnet MS/TP	**CIU 300**	96893769	**737,00**
GSM/GPRS	**CIU 250**	96787106	**1.328,00**
Ethernet Profinet IO / Modbus TCP / BACnet IP	**CIU 500**	96753894	**A.R.**
Unità CIU vuota	**CIU 900**	99448387	**367,00**
Unità CIU vuota con scheda I/O integrata	**CIU 901**	99448389	**566,00**
Unità CIU vuota per WW Autoadapt	**CIU 902**	97644690	**876,00**
PROFIBUS DP per pompe da fognatura serie Autoadapt	**CIU 152**	98128063	**1.096,00**
Modbus RTU/COMLI per pompe da fognatura serie Autoadapt	**CIU 202**	97644728	**1.096,00**
GSM/GPRS per pompe da fognatura serie Autoadapt	**CIU 252**	97644729	**1.559,00**

ANTENNA

MPG 51



Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
3G/4G Antenna per tetto	**GSM-Antenna**	99043061	**220,00**

ACCESSORI PER POMPE

ACCESSORI

MPG 51



Il sensore di livello di tipo S - Standard è un sensore ad uso generale e rappresenta la scelta migliore per i livelli di misurazione con un valore inferiore a 50m.
Il sensore è adattabile sia per le acque reflue che per l'acqua potabile, ma anche per tutte le altre applicazioni che richiedono la misurazione del livello idrostatico.

Gamma di misurazione: Da 0 a 2 .. 50m dell'acqua
Lunghezza del cavo: Da 5 a 50m
Uscita analogica: 4-20 mA, a due fili
Peso: 200g senza il cavo
Materiale della membrana: Ceramica Al2O3 (99.9 %)
Guarnizioni: FPM, standard
Custodia: Acciaio inossidabile standard 316 Ti, diametro 25mm (1")
Materiale del cavo: PE-LD (P)
Temperatura d'esercizio: da -20 a +50°C
Configurazione idraulica: BO – fondo aperto per acque reflue
BC – fondo chiuso per acqua pulita

Il prodotto non deve congelare quando immerso nel liquido, questo dipende dalla tipologia del liquido in cui la sonda è immersa.

Descrizione	Range di misura	Cavo [m]	Codice prodotto	Euro
S 0-3m c10m BO	0-0,3	10	99488544	**747,00**
S 0-4m c10m BO	0-0,4	10	99488574	**640,00**
S 0-5m c10m BO	0-0,5	10	99488545	**530,00**
S 0-6m c10m BO	0-0,6	10	99488576	**640,00**
S 0-4m c10m BC	0-0,4	10	99488570	**661,00**
S 0-5m c10m BC	0-0,5	10	99488571	**661,00**
S 0-6m c10m BC	0-0,6	10	99488572	**661,00**
			99488578	**46,82**
			99488577	**104,00**

SENSORI DI LIVELLO IDROSTATICI 4-20 MA

MPG 51



Il cavo deve essere ordinato separatamente (cod. 98991655)

Descrizione	Range di misura	Cavo [m]	Codice prodotto	Euro
LH100 0-10 25	0-1	25	98991652	**1.079,00**
Staffa di fissaggio			98991655	**57,00**

SENSORE DI LIVELLO AD ULTRASUONI 4-20MA

MPG 51

Descrizione	Range di misura	Codice prodotto	Euro
SITRANS LU 0-6	0-6	96693767	**A.R.**
SITRANS LU 0-12	0-12	98129091	**2.797,00**
Programmatore per sensore SISTRANS LU		96693768	**196,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SENSORE DI PRESSIONE GRUNDFOS

MPG 51



attacco filettato G ½
2m cavo con collegamento M12
Segnale di ingresso: 12,5-30VDC
Segnale di uscita: 4-20mA

Attacchi	Giunto	Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
G ½	EPDM	0 - 0.6	**RPI 0 - 0.6**	97748907	**364,00**
		0 - 1	**RPI 0 - 1**	97748908	**364,00**
		0 - 1.6	**RPI 0 - 1.6**	97748909	**364,00**
		0 - 2.5	**RPI 0 - 2.5**	97748910	**364,00**
		0 - 4	**RPI 0 - 4**	97748921	**364,00**
		0 - 6	**RPI 0 - 6**	97748922	**364,00**
		0 - 10	**RPI 0 - 10**	97748923	**364,00**
		0 - 16	**RPI 0 - 16**	97748924	**364,00**
		0 - 25	**RPI 0 - 25**	97748925	**364,00**
G ½	FKM	0 - 0.6	**RPI 0 - 0.6**	97748948	**364,00**
		0 - 1	**RPI 0 - 1**	97748949	**364,00**
		0 - 1.6	**RPI 0 - 1.6**	97748950	**364,00**
		0 - 2.5	**RPI 0 - 2.5**	97748951	**364,00**
		0 - 4	**RPI 0 - 4**	97748952	**364,00**
		0 - 6	**RPI 0 - 6**	97748953	**364,00**
		0 - 10	**RPI 0 - 10**	97748954	**364,00**
		0 - 16	**RPI 0 - 16**	97748955	**364,00**
		0 - 25	**RPI 0 - 25**	97748956	**364,00**

9

SENSORE DI PRESSIONE DANFOSS

MPG 51



Connessioni: G ½ " A (DIN16288 - B6kt)
Collegamento elettrico: spina (DIN 43650)

Attacchi	Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
G ½	0 - 25	**MBS 3000 -25**	97806626	**261,00**

SENSORE DI PRESSIONE DANFOSS- KIT PER 2 M DI CAV

MPG 51, *MPG 96



2 m di cavo schermato
5 fascette per cavo

Attacchi	Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
G ¼	0 - 2.5	**Kit MBS 3000 - 2.5**	405159	**788,00**
	0 - 6	**Kit MBS 3000 - 6**	405161	**788,00**
	0 - 10	**Kit MBS 3000 - 10**	405162	**788,00**
	0 - 16	**Kit MBS 3000 - 16**	405163	**788,00**
Rp ½	0 - 6	**Kit MBS 3000 - 6**	405168 *	**282,00**

ACCESSORI PER POMPE

ACCESSORI

KIT SENSORI PRESSIONE DIFFERENZIALE DPI V.1

MPG 51



Kit = 1 sensore con cavo schermato da 0,9 m
Collegamento 7/16 "(compresi i raccordi da 1/4" a 7/16 "), 1 staffa DPI per il montaggio a parete, 1 staffa GRUNDFOS per il montaggio sul motore, 2 tubi capillari, 5 clip a cavo, viti

Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
0 - 0.6	**DPI 0 - 0,6**	96611522	**574,00**
0 - 1	**DPI 0 - 1,0**	96611523	**574,00**
0 - 1.6	**DPI 0 - 1,6**	96611524	**574,00**
0 - 2.5	**DPI 0 - 2,5**	96611525	**574,00**
0 - 4	**DPI 0 - 4,0**	96611526	**574,00**
0 - 6	**DPI 0 - 6,0**	96611527	**574,00**
0 - 10	**DPI 0 -10,0**	96611550	**574,00**

KIT ADATTAMENTO PER TPED

MPG 51



Descrizione	Codice prodotto	Euro
Kit di adattamento per TPED con 2 sensori	96491010	**143,00**

KIT SENSORE PRESSIONE DIFFERENZIALE DPI V.2

MPG 51



Kit = trasmettitore di pressione differenziale, (collegamento filettato G ½)
2m cavo con collegamento M12
1 tubo capillare
Segnale di ingresso: 12,5-30VDC
Segnale di uscita: 4-20mA

Attacchi	Giunto	Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
G ½	EPDM	0 - 0.6	**Kit DPI V2 - 0.6**	97747194	**473,00**
		0 - 1	**Kit DPI V2 - 1**	97747195	**473,00**
		0 - 1.6	**Kit DPI V2 - 1.6**	97747196	**473,00**
		0 - 2.5	**Kit DPI V2 - 2.5**	97747197	**473,00**
		0 - 4	**Kit DPI V2 - 4**	97747198	**473,00**
		0 - 6	**Kit DPI V2 - 6**	97747199	**473,00**
		0 - 10	**Kit DPI V2 - 10**	97747200	**473,00**
		0 - 16	**Kit DPI V2 - 16**	97747201	**473,00**
G ½	FKM	0 - 0.6	**Kit DPI V2 - 0.6**	97747215	**473,00**
		0 - 1	**Kit DPI V2 - 1**	97747216	**473,00**
		0 - 1.6	**Kit DPI V2 - 1.6**	97747218	**473,00**
		0 - 2.5	**Kit DPI V2 - 2.5**	97747219	**473,00**
		0 - 4	**Kit DPI V2 - 4**	97747220	**473,00**
		0 - 6	**Kit DPI V2 - 6**	97747241	**473,00**
		0 - 10	**Kit DPI V2 - 10**	97747242	**485,00**
		0 - 16	**Kit DPI V2 - 16**	97747243	**473,00**

SENSORE DI TEMPERATURA

MPG 51

Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
-25 - 25	**TTA (-25) 25**	96430194	**719,00**
0 - 25	**TTA (0) 25**	96432591	**719,00**
50 - 100	**TTA (0) 100**	96432592	**700,00**
0 - 150	**TTA (0) 150**	96430195	**534,00**

SENSORE DI TEMPERATURA DIFFERENZIALE

MPG 51

Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
0 - 20	**ETSD 20**	96409362	**1.458,00**
0 - 50	**ETSD 50**	96409363	**1.485,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SENSORE DI PRESSIONE E DI TEMPERATURA: RPI+T

MPG 51



attacco filettato G ½
2m cavo con collegamento M12
Segnale di ingresso: 16,6-30VDC
Segnale di uscita: 2 x 0-10V
Campo di temperatura: 0-100 ° C (RPI+T2 -10-120°C)

Attacchi	Giunto	Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
G ½	EPDM	0 - 0.6	**RPI+T 0 - 0.6**	97748926	**408,00**
		0 - 1	**RPI+T 0 - 1**	97748928	**408,00**
		0 - 1.6	**RPI+T 0 - 1.6**	97748929	**408,00**
		0 - 2.5	**RPI+T 0-2.5**	97748930	**408,00**
		0 - 4	**RPI+T 0-4**	97748941	**408,00**
		0 - 6	**RPI+T 0-6**	97748942	**408,00**
		0 - 10	**RPI+T 0-10**	97748944	**408,00**
		0 - 16	**RPI+T 0-16**	97748945	**408,00**
		0 - 16	**RPI+T2 0-16**	98355521	**360,00**
		0 - 25	**RPI+T 0-25**	97748946	**408,00**
G ½	FKM	0 - 0.6	**RPI+T 0 - 0.6**	97748957	**408,00**
		0 - 1	**RPI+T 0 - 1**	97748958	**408,00**
		0 - 1.6	**RPI+T 0 - 1.6**	97748959	**408,00**
		0 - 2.5	**RPI+T 0-2.5**	97748960	**408,00**
		0 - 4	**RPI+T 0-4**	97748961	**408,00**
		0 - 6	**RPI+T 0-6**	97748962	**408,00**
		0 - 10	**RPI+T 0-10**	97748963	**408,00**
		0 - 16	**RPI+T 0-16**	97748964	**408,00**
		0 - 25	**RPI+T 0-25**	97748965	**408,00**

9

KIT SENSORE PRESSIONE DIFFERENZIALE DPI V.2 + T

MPG 51



Kit = trasmettitore di pressione differenziale, (collegamento filettato G ½)
2m cavo con collegamento M12
1 tubo capillare
Segnale di ingresso: 16,6-30VDC
Segnale di uscita: 2 x 0-10V
Campo di temperatura: 0-100 °

Attacchi	Giunto	Range di misura	Modello	Codice prodotto	Euro
G ½	EPDM	0 - 0.6	**DPI V2+T 0-0.6**	97747202	**516,00**
		0 - 1	**DPI V2+T 0-1**	97747203	**516,00**
		0 - 1.6	**DPI V2+T 0-1.6**	97747204	**516,00**
		0 - 2.5	**DPI V2+T 0-2.5**	97747205	**516,00**
		0 - 4	**DPI V2+T 0-4**	97747206	**516,00**
		0 - 6	**DPI V2+T 0-6**	97747207	**516,00**
		0 - 10	**DPI V2+T 0-10**	97747208	**516,00**
		0 - 16	**DPI V2+T 0-16**	97747209	**516,00**
G ½	FKM	0 - 0.6	**DPI V2+T 0-0.6**	97747244	**516,00**
		0 - 1	**DPI V2+T 0-1**	97747245	**516,00**
		0 - 1.6	**DPI V2+T 0-1.6**	97747246	**516,00**
		0 - 2.5	**DPI V2+T 0-2.5**	97747247	**516,00**
		0 - 4	**DPI V2+T 0-4**	97747249	**516,00**
		0 - 6	**DPI V2+T 0-6**	97747250	**516,00**
		0 - 10	**DPI V2+T 0-10**	97747251	**516,00**
		0 - 16	**DPI V2+T 0-16**	97747252	**516,00**

ACCESSORI PER POMPE

SENSORI DI PORTATA VORTEX: VFI



Materiale: acciaio inossidabile (AISI 316L)
Grado di protezione: IP67
Cavo da 5 metri con connessione M12
Segnale di ingresso: 11-30VDC
Segnale di uscita: 4-20mA
Precisione: +/- 1,5% FS (nell'intervallo tra 0 e 100 ° C)
Temperatura media: da -30 ° C a 120 ° C
Massima viscosità: 10 mm² / s

Range di misura [m³/h]	Ø	Attacchi	Modello	Codice prodotto	Euro
Giunto: EPDM (drinking water approved)					
0.3 - 6	DN18	G 1" 1/4	**VFI 0.3- 6 EPDM DN18 G1¼**	97688334	**1.013,00**
		Flangia in ghisa	**VFI 0.3- 6 EPDM DN18 F G**	97686127	**1.299,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 0.3- 6 EPDM DN18 F SS**	97688293	**1.712,00**
0.6 - 12	DN25	G 1" 1/4	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 G1¼**	97688335	**1.168,00**
		Flangia in ghisa	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 F G**	97686129	**1.626,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 F SS**	97688295	**1.953,00**
1.25 - 25	DN32	G 1" 1/2	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 G1½**	97688336	**1.341,00**
		Flangia in ghisa	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 F G**	97686141	**1.873,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 F SS**	97688297	**2.249,00**
2 - 40	DN40	Flangia in ghisa	**VFI 2- 40 EPDM DN40 F G**	97686143	**1.959,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 2- 40 EPDM DN40 F SS**	97688299	**2.375,00**
3.2 - 64	DN50	Flangia in ghisa	**VFI 3.2- 64 EPDM DN50 F G**	97686145	**2.253,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 3.2- 64 EPDM DN50 F SS**	97688301	**2.642,00**
5.2 - 104	DN65	Flangia in ghisa	**VFI 5.2-104 EPDM DN65 F G**	97686147	**2.582,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 5.2-104 EPDM DN65 F SS**	97688303	**2.811,00**
8 - 160	DN80	Flangia in ghisa	**VFI 8- 160 EPDM DN80 F G**	97686149	**3.005,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 8- 160 EPDM DN80 F SS**	97688305	**3.608,00**
12 - 240	DN100	Flangia in ghisa	**VFI 12- 240 EPDM DN100 F G**	97686151	**3.427,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 12- 240 EPDM DN100 F SS**	97688308	**4.232,00**
Giunto: V, FKM (Viton)					
0.3 - 6	DN18	G 1" 1/4	**VFI 0.3- 6 FKM DN18 G1¼**	97688342	**1.103,00**
		Flangia in ghisa	**VFI 0.3- 6 FKM DN18 F G**	97686128	**1.415,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 0.3- 6 FKM DN18 F SS**	97688294	**1.712,00**
0.6 - 12	DN25	G 1" 1/4	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 G1¼**	97688343	**1.273,00**
		Flangia in ghisa	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 F G**	97686130	**1.626,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 F SS**	97688296	**1.953,00**
1.25 - 25	DN32	G 1" 1/2	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 G1½**	97688344	**1.462,00**
		Flangia in ghisa	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 F G**	97686142	**1.873,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 F SS**	97688298	**2.249,00**
2 - 40	DN40	Flangia in ghisa	**VFI 2- 40 FKM DN40 F G**	97686144	**2.155,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 2- 40 FKM DN40 F SS**	97688300	**2.527,00**
3.2 - 64	DN50	Flangia in ghisa	**VFI 3.2- 64 FKM DN50 F G**	97686146	**2.417,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 3.2- 64 FKM DN50 F SS**	97688302	**2.642,00**
5.2 - 104	DN65	Flangia in ghisa	**VFI 5.2-104 FKM DN65 F G**	97686148	**2.582,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 5.2-104 FKM DN65 F SS**	97688304	**2.811,00**
8 - 160	DN80	Flangia in ghisa	**VFI 8- 160 FKM DN80 F G**	97686150	**2.624,00**
12 - 240	DN100	Flangia in ghisa	**VFI 12- 240 FKM DN100 F G**	97686152	**2.747,00**
		Flangia in acciaio INOX	**VFI 12- 240 FKM DN100 F SS**	97688309	**3.022,00**
Giunto: FKM (for use in oily media)					
8 - 160	DN80	Flangia in acciaio INOX	**VFI 8- 160 FKM DN80 F SS**	97688306	**2.857,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

PM - PRESSURE MANAGER: PM1 / PM 2

Grundfos PM 1 e PM 2 (Pressure Manager) sono progettati per un controllo automatico dell' avvio/arresto delle pompe di distribuzione idrica.
La PM1 avvia la pompa quando viene raggiunta la pressione di avviamento (1,5 bar o 2,2 bar secondo la versione) e la pompa continua a funzionare finché la richiesta non si interrompe.
Il PM2 offre una regolazione iniziale da 1,5 a 5 bar. Ciò consente la personalizzazione di diversi tipi di installazioni e il raggiungimento del livello di comfort desiderato.
Entrambe sono provviste di protezioni integrate, ad esempio contro il funzionamentomarcia a secco e perdite.



Tensione di alimentazione: 1x220-240 - 50/60 Hz
Massimo carico induttivo di contatto: PM2: 10 A - PM1: 6 A
Temperatura ambiente: massimo 50 ° C
Temperatura liquido: 0 ° C> 40 ° C
Pstart PM2: regolabile da 1,5 a 5 bar a passi di 0,5
Pstart PM1: PM1 1,5: 1,5 bar - PM1 2,2: 2,2 bar
Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 con pressione differenziale attiva, Pstart + 1 bar)
Qmin: 1 l / min
Connessioni: G1
Classe di isolamento: IP65
Certificati: WRAS ACS
Incluso nella fornitura: valvola di non ritorno integrata. Cavo pompa e cavo alimentazione non inclusi.

MPG 13

Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
-	**PM 1-1.5**	96848670	**156,00**
	PM 1-2.2	96848701	**155,00**
-	**PM 2-1.5-5**	96848738	**268,00**

PM TWIN: DISPOSITIVO DI CONTROLLO AUTOMATICO DELLA PRESSIONE E PROTEZIONE DI DUE POMPE

Grundfos Pressure Manager TWIN è progettato per un controllo automatico dell'avvio/arresto di soluzioni di pompaggio a due pompe in modalità duty/standby. L'alternanza delle pompe viene eseguita ad ogni riavvio. PM TWIN offre un avvio regolabile tra 1,5 e 5 bar, protezione contro il funzionamento a secco e contro avviamento/arresto ciclico, funzione di reset automatica e indicatori LED di pompa in funzione e/o allarme.



Tensione di alimentazione: 1 x 220-240 - 50/60 Hz
Carico massimo di contatto: 10 A
Temperatura ambiente: max 55°C
Pstart: regolabile da 1,5 a 5 bar a passi da 0,5
Pstop: Pstart + 0,4 bar. In caso di utilizzo di un serbatoio è possibile impostare una pressione differenziale di 1 bar.
Qmin: 1 l/min
Connessione: G1
Grado di protezione: IP 65
Certificati: WRAS ACS
Incluso nella fornitura: valvola di non ritorno integrata. Cavo non incluso.

MPG 13

Cavo [m]	Modello	Codice prodotto	Euro
-	**PM Twin**	99370355	**330,00**

ACCESSORI PER POMPE

ACCESSORI

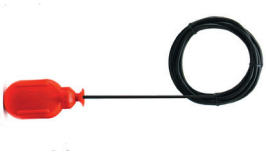
FLUSSOSTATO — MPG 51



Protegge la pompa in caso di perdita di portata in aspirazione - IP54 - PN 10 Bar - attacco G 1"
Fornita con un set di pale per tubo da 1" a 8 "

Descrizione	Codice prodotto	Euro
FLUSSOSTATO	91185059	A.R.

INTERRUTTORE DI LIVELLO — MPG 91



Polipropilene, polo singolo

Cavo [m]	T max [°C]
5	50°C
10	50°C
20	50°C

Modello	Codice prodotto	Euro
IFP1 5M	00GF2538	**57,00**
IFP1 10M	00GF2539	**84,00**
IFP1 20M	00GF2540	**116,00**

INTERRUTTORE DI LIVELLO — MPG 51



Polipropilene, polo singolo

Cavo [m]	T max [°C]
10	80
	80°C
20	80°C
	80°C

Modello	Codice prodotto	Euro
MS1 10m (Small)	96003332	**157,00**
MS1 10m EX	96003421	**221,00**
MS1 20	96003695	**213,00**
MS1 20m EX	96003536	**275,00**

TSJ: PROTEZIONE CONTRO LA MARCIA A SECCO — MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
TSJ 15m	96457903	**332,00**
TSJ 30m	96457904	**352,00**

LIQTEC- MODULO DI PROTEZIONE PER CR/CRI/CRN — MPG 51, *MPG 92



Protegge contro funzionamento marcia a secco e temperature del liquido troppo elevate. Può monitorare la temperatura del motore se il PTC è collegato. Spegnere la pompa in caso di guasto del sensore, del cavo o dell'elettronica.
Montaggio su guida DIN - Fornito con cavo da 5 m
LiqTec S: solo sensore, per collegamento diretto su motori MGE fino a 11kW / 2P - 7,5kW / 4P, fornito con cavo da 5 m

Modello	Codice prodotto	Euro
LiqTec	96556429	**1.233,00**
Cable 15m	96443676	**196,00**
LiqTec S	96556427 *	**271,00**

POTENZIOMETRO ESTERNO CON SCATOLA PER MONTAGGIO A MURO — MPG 97



Descrizione	Codice prodotto	Euro
Potenziometro	625468	**233,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SET DI CONTROLLO PER IL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO — MPG 96

Set di regolazione per il funzionamento automatico con incluso:
1 pressostato - 1 manometro - raccordi
1,5 m cavo con presa Schuko - 1 presa per la spina di alimentazione della pompa
Max. pressione di esercizio: 6 bar / corrente massima: 16 A
IP 54 / Temperatura liquido: da 0 a + 60 ° C

Modello	Codice prodotto	Euro
KIT H	00GF2801	**248,00**

SET DI CONTROLLO PER IL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO — MPG 13

Set di controllo per funzionamento automatico, che include:
1 tubo per la connessione al serbatoio
1 pressostato - 1 misuratore di pressione - accessori
1,5 m di cavo con presa Schuko - 1 presa per la spina di alimentazione della pompa
Max. pressione operativa: 6 bar / Max corrente: 16 A
IP 54 / Temperatura liquido: 0 a + 60°C

Modello	Codice prodotto	Euro
KIT V	91080004	**A.R.**

PRESSOSTATO — MPG 91



Attacco tubazione	DN Manom.	Interrutt. On/Off	P max [bar]	I max [A]	Pre-set fabb.	Poli	Modello	Codice prodotto	Euro
Rp ¼"	-	NO	6	20	2.2 - 3.3	2	**XMP A06 - 1 / 4**	91080162	**31,20**
Rp ¼"	Rp ¼"	SÌ	6	20	2.2 - 3.3	3	**XMP C06 MA - 1 / 4**	91080163	**91,00**
		SÌ	12	20	4 - 6	3	**XMP C12 MA -1 / 4**	91080164	**39,29**
Rp ½"	Rp ¼"	SÌ	6	20	2.2 - 3.3	3	**XMP C06 MA - 1 / 2**	91080196	**38,13**
		SÌ	12	20	4 - 6	3	**XMP C12 MA - 1 / 2**	91080197	**41,60**

MANOMETRO — MPG 51, *MPG 96, **MPG 91



Attacco G 1/4"

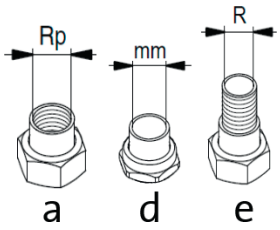
Materiale	Attacchi	Range pressione	Modello	Codice prodotto	Euro
ABS	radiale	0 - 6	**M53RA 0-6**	91185077	**A.R.**
		0 - 10	**M53RA 0-10**	91185078	**A.R.**
Acciaio INOX	assiale	0 - 6	**M63AX 0-6**	96519943 *	**42,80**
		0 - 10	**M63AX 0-10**	00ID8048 **	**A.R.**
	radiale	0 - 6	**M63RA 0-6**	91185083	**A.R.**
		0 - 10	**M63RA 0-10**	91185084	**A.R.**
		0 - 25	**M63RA 0-25**	91185085	**A.R.**

RACCORDI

ACCESSORI

BOCCHETTONI

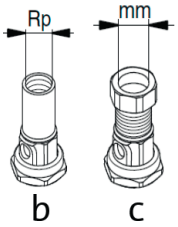
MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
a	G 1½ / Rp ¾	FZG	10	99888844	**15,19**
a	G 1½ / Rp 1	FZG	10	99672022	**8,25**
a	G 1½ / Rp 1¼	Ghisa	10	529821	**54,00**
a	G 1½ / Rp 1	FZG	10	99888847	**34,72**
a	G 1½ / R 1¼	FZG	10	99888849	**20,62**
a	G 2 / Rp 1	Ghisa	10	509921	**19,96**
a	G 2 / Rp 1¼	FZG	10	99672033	**12,91**
a	G 1¼ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	529982	**48,07**
a	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	529972	**22,24**
a	G2 / Rp 1¼	Ottone/Bronzo	10	96568019	**26,91**

BOCCHETTONI CON VALVOLA

MPG 51



Pos.	Attacco	Materiale	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
b	G 1½ / Rp ¾	Ottone/Bronzo	10	519805	**39,82**
b	G 1½ / Rp 1	Ottone/Bronzo	10	519806	**41,01**
b	G 1½ / Rp 1¼	Ottone/Bronzo	10	519807	**50,00**
c	G 1½ / 22 mm	Ottone/Bronzo	10	519808	**61,00**
c	G 1½ / 28 mm	Ottone/Bronzo	10	519809	**61,00**
b	G 2 / Rp 1¼	Ottone	10	505539	**79,00**

GUARNIZIONI EPDM (QUANTITÀ 2)

MPG 51, *MPG 90

Modello	Codice prodotto	Euro
Rp 1 1/4	520089	**0,33**
Rp 1 1/2	520046 *	**A.R.**
Rp 2	530243	**1,30**

SISTEMA DI ACCOPPIAMENTO PJE

MPG 51



Acciaio INOX AISI 316.
2 unità necessarie per 1 pompa

Tipo di pompa	Attacco	Giunto
CRI(E)/CRN(E) 1, 3, 5	Filettata 42,4 / R 1 1/4	EPDM
		FKM
	A saldare DN 32	EPDM
		FKM
CRI(E)/CRN(E) 10, 15, 20	Filettata R 2	EPDM
	Filettata 60,3 / R 2	FKM
	A saldare DN 50	EPDM
		FKM

Modello	Codice prodotto	Euro
PJE 1'' 1/4 EPDM 80 bar	419911	**78,00**
PJE 1'' 1/4 FKM 80 bar	419905	**196,00**
PJE 32 EPDM 80 bar	419912	**78,00**
PJE 32 FKM 80 bar	419904	**196,00**
PJE 2'' EPDM 70 bar	339911	**78,00**
PJE 2'' FKM 70 bar	339918	**196,00**
PJE 50 EPDM 70 bar	339910	**78,00**
PJE 50 FKM 70 bar	339917	**196,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CONTROFLANGE

MPG 51



1 unità, fornita con guarnizione, bulloni e dadi

Attacchi	Materiale		PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 32	Acciaio al carbonio	a saldare	6	96569176	31,76
DN 40	Acciaio al carbonio	a saldare	6	96569177	32,89
DN 50	Acciaio al carbonio	a saldare	6	96569178	35,31
DN 65	Acciaio al carbonio	a saldare	6	96569179	40,83
DN 80	Acciaio al carbonio	a saldare	6	96569180	55,00
DN 100	Acciaio al carbonio	a saldare	6	96569181	62,00
DN 50	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569185	51,00
DN 65	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569186	58,00
DN 80	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569187	70,00
DN 100	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569188	83,00
DN 125	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569189	108,00
DN 150	Acciaio al carbonio	a saldare	10/16	96569190	146,00
DN 200	Acciaio al carbonio	a saldare	10	96569182	196,00
DN 200	Acciaio al carbonio	a saldare	16	96569191	204,00
DN 25	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569192	35,31
DN 32	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569193	43,10
DN 40	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569194	48,77
DN 50	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569195	59,00
DN 65	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569196	76,00
DN 80	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569197	90,00
DN 100	Acciaio al carbonio	a saldare	25/40	96569534	117,00
DN 32 / Rp 1 1/4	Acciaio al carbonio	filettata	6	96569153	39,70
DN 40 / Rp 1 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	6	96569154	40,83
DN 50 / Rp 2	Acciaio al carbonio	filettata	6	96569155	48,77
DN 65 / Rp 2 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	6	96569156	58,00
DN 80 / Rp 3	Acciaio al carbonio	filettata	6	96569157	70,00
DN 100 / Rp 4	Acciaio al carbonio	filettata	6	96569158	82,00
DN 25 / Rp 1	Acciaio al carbonio	filettata	40	99838255	39,59
DN 32 / Rp 1 1/4	Acciaio al carbonio	filettata	40	99838256	55,00
DN 40 / Rp 1 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	40	99838257	65,00
DN 50 / Rp 2	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569171	56,00
DN 50 / Rp 2 1/2	Ghisa	filettata	16	339904	67,00
DN 65 / Rp 2 1/2	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569172	66,00
DN 65 / Rp 3	Ghisa	filettata	16	349901	67,00
DN 80 / Rp 3	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569173	83,00
DN 100 / Rp 4	Acciaio al carbonio	filettata	16	96569174	98,00

GIUNTO DI ESPANSIONE IN GOMMA

MPG 91



Corpo pompa: EPDM
Materiale flange: acciaio zincato
Temperatura massima: da -10 a + 100 ° C
Pressione massima: 16 bar (eccetto DN200 - 10 bar)

Attacchi	Interasse [mm]
Rp 1"	165
Rp 1 ¼	175
Rp 1 ½	186
Rp 2"	200
Rp 2 ½	218
DN 50	99
DN 65	108
DN 80	116
DN 100	129
DN 125	142
DN 150	156
DN 200	177

Modello	Codice prodotto	Euro
T8000 - 1"	3A0050B9	35,82
T8000 - 1"1/4	3A0051L9	40,45
T8000 - 1"1/2	3A00509P	49,69
T8000 - 2"	3A0050L8	58,00
T8000 - 2"1/2	3A0050L9	98,00
F8000 - DN50	3A0051N1	67,00
F8000 - DN65	3A00501C	80,00
F8000 - DN80	3A00509L	91,00
F8000 - DN100	3A00508P	111,00
F8000 - DN125	3A0051L8	171,00
F8000 - DN150	3A0050L3	198,00
F8000 - DN200	3A0078Q3	282,00

RACCORDI

ACCESSORI

TUBO DI ASPIRAZIONE

MPG 13



Componenti del kit: flessibile 7m, diametro 28 mm, valvola con filtro, raccordi 1 "1/4 e 1"

Descrizione	Codice prodotto	Euro
KIT aspirazione	91199828	125,00

VALVOLA DI FONDO - SENZA MOLLA

MPG 51



Max. pressione 25 bar
Temperature liquido 0°C a +70°C
Su richiesta: versione con molla in acciaio inox, versione con custodia in bronzo

Attacchi	Interasse [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
Rp 1	117	**BV 1"**	956010	**96,00**
Rp 1 ¼	130	**BV 1 1/4"**	956012	**140,00**
Rp 1 ½	155	**BV 1 1/2"**	956015	**226,00**
Rp 2	212	**BV 2"**	956020	**250,00**
Rp 2 ½	235	**BV 2 1/2"**	956025	**327,00**
Rp 3	263	**BV 3"**	956030	**411,00**

VALVOLA DI NON RITRNO IN GHISA- CON MOLLA IN ACCIAIO INOX

MPG 51



Max. pressione 25 bar
Temperature liquido 0°C a +70°C

Attacchi	Interasse [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
Rp ¾	80	**MVF 3/4"**	957107	**95,00**
Rp 1	87	**MVF 1 "**	957110	**98,00**
Rp 1 ¼	100	**MVF 1 1/4"**	957112	**108,00**
Rp 1 ½	108	**MVF 1 1/2"**	957115	**211,00**
Rp 2	136	**MVF 2"**	957120	**208,00**
Rp 2 ½	163	**MVF 2 1/2"**	957125	**277,00**
Rp 3	182	**MVF 3"**	957130	**366,00**

GNVP VALVOLA DI NON RITORNO, IN MATERIALE COMPOSITO

MPG 96



Max. pressione 16 bar
Temperature liquido 0°C a +60°C

Attacchi	Interasse [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 32	60	**GNVP 32**	96637443	**171,00**
DN 40	60	**GNVP 40**	96637444	**213,00**
DN 50	60	**GNVP 50**	96637445	**266,00**
DN 65	60	**GNVP 65**	96637446	**375,00**
DN 80	60	**GNVP 80**	96637447	**385,00**
DN 100	60	**GNVP 100**	96637448	**597,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

KIT DI ISOLAMENTO

MPG 51



Kit d'isolamento termico per ALPHA e UPS serie 100

Descrizione	Codice prodotto	Euro
ALPHA1 L	99270706	26,91
ALPHA1, ALPHA2 prima di gennaio 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	28,10
ALPHA2 xx-130 dal 01/2013	98091786	28,10
ALPHA2 xx-180 dal 01/2013	98091787	28,10
ALPHA2 A	505822	61,00
UPS(N) 25-25/55/80, 32-25/55, 40-50/80	95906655	42,21
UPS(N) 25-100 / 32-100	95906653	74,00

KIT D'ISOLAMENTO TERMICO PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E ARIA CONDIZIONATA

MPG 51



Descrizione	Codice prodotto	Euro
MAGNA1 25-40/60/80/100/120 (N)	98538852	314,00
MAGNA1 32-40/60/80/100 (N)	98538853	314,00
MAGNA1 32-40/60/80/100 F (N)	98538854	329,00
MAGNA1 32-120 F (N)	98164595	330,00
MAGNA1 40-40/60 F (N)	98538855	365,00
MAGNA1 40-80/100 F (N)	98164597	368,00
MAGNA1 40-120/150/180 F (N)	98164598	383,00
MAGNA1 50-40/60/80 F (N)	98164599	392,00
MAGNA1 50-100/120/150/180 F (N)	98164600	421,00
MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F (N)	98538839	465,00
MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98538851	501,00
MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	98164611	558,00

KIT D'ISOLAMENTO TERMICO PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E ARIA CONDIZIONATA

MPG 51

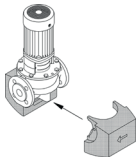


Descrizione	Codice prodotto	Euro
MAGNA3 25-40/60/80/100/120	98354534	268,00
MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	269,00
MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	279,00
MAGNA3 32-120 F	98063287	279,00
MAGNA3 40-40/60 F	98354537	295,00
MAGNA3 40-80/100 F	98063288	309,00
MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	330,00
MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	353,00
MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	375,00
MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	422,00
MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	503,00
MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	472,00

ACCESSORI HVAC

ACCESSORI

KIT ISOLAMENTO TERMICO PER TP/TPE SERIE 200 — MPG 12



Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
TP 32-30/4	**IK TP**	96405871	**A.R.**
TP 32-40/4, 32-60/4 TP 32-150/2, 32-180/2, 32-230/2 TP 40-90/4 TP 40-190/2, 40-230/2, 40-270/2 TP 50-60/4	**IK TP**	96405880	**106,00**
TP 32-120/2	**IK TP**	96405873	**A.R.**
TP 40-30/4	**IK TP**	96405874	**A.R.**
TP 40-60/4	**IK TP**	96405875	**A.R.**
TP 40-60/2, 40-120/2	**IK TP**	96405877	**109,00**
TP 40-180/2	**IK TP**	96405878	**A.R.**
TP 50-60/2	**IK TP**	96405881	**117,00**
TP 50-120/2	**IK TP**	96405882	**A.R.**
TP 50-180/2	**IK TP**	96405883	**117,00**
TP 65-60/4	**IK TP**	96405885	**A.R.**
TP 65-60/2	**IK TP**	96405886	**128,00**
TP 65-120/2	**IK TP**	96405887	**128,00**
TP 65-180/2	**IK TP**	96405888	**128,00**
TP 80-30/4	**IK TP**	96405889	**134,00**
TP 80-120/2	**IK TP**	96405891	**159,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

FLANGE CIECHE PER MAGNA/TPE3/TPE2

MPG 51

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
MAGNA3/MAGNA1 32-40/60/80/100 (F), 40-40/60 F	**BF MAGNA SMALL**	98159373	**64,00**
MAGNA3 / MAGNA1 altre dimensioni	**BF MAGNA LARGE**	98159372	**73,00**

FLANGE CIECHE PER TP

MPG 51

Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
2P 32-60 / 32-120 / 40-60 / 40-120 / 50-60 / 65-60 **4P** 32-30 / 32-40 / 40-30 / 50-30	**BF A**	96591261	**291,00**
2P 32-150 / 32-180 / 32-230 / 40-190 / 40-230 / 40-270 / 50-120 / 50-180 / 65-120 / 65-180 / 80-120 / 100-120 **4P** 32-60 / 40-90 / 50-60 / 63-30 / 65-60 / 80-30 / 80-60 / 100-30 / 100-60	**BF B**	565055	**96,00**
2-pole 32-200 / 32-250 / 32-320 / 32-380 / 40-240 / 40-300 / 40-360 / 50-160 / 50-190 / 50-240 / 50-290 / 50-360 / 50-430 / 65-170 / 65-210 / 65-250 / 65-340 / 65-410 / 80-140 / 80-180 / 80-210 / 80-240 / 80-250 / 80-330 / 80-400 / 100-160 / 100-200 / 100-240 / 100-250 / 100-310 / 100-360 / 100-390 **4-pole** 32-80 / 32-100 / 40-100 / 50-90 / 65-90 / 80-70 / 80-90 / 80-110 / 100-70 / 100-90 / 100-110	**BF L**	96495694	**297,00**
2P 32-460 / 32-580 / 40-430 / 40-530 / 40-630 / 80-520 / 80-570 / 80-700 **4P** 32-120 / 40-110 / 40-140 / 80-70 / 80-150 / 80-170	**BF M**	96495695	**322,00**
2P 50-420 / 50-540 / 50-630 / 50-710 / 80-830 / 50-900 / 65-460 / 65-550 / 65-660 / 65-720 / 65-930 **4P** 50-80 / 50-120 / 50-140 / 50-190 / 50-230 / 65-110 / 65-130 / 65-150 / 65-170 / 65-240	**BF N**	96495696	**396,00**
2P 100-480 **4P** 100-130 / 100-170 / 125-110 / 125-130 / 125-160 **6P** 125-60 / 125-70	**BF O**	96525962	**322,00**
4P 150-130 / 150-160 / 150-200 / 150-220 / 150-250 **6P** 150-60 / 150-70 / 150-90 / 150-110	**BF P**	96525963	**886,00**
4P 80-240 / 80-270 / 80-340 / 100-200 / 100-250 / 100-330 / 100-370 / 100-410 / 125-190 / 125-230 / 125-300 / 125-340 / 125-400 **6P** 125-80 / 125-100/ 125-130 / 125-160	**BF Q**	96525964	**964,00**

ACCESSORI HVAC

ACCESSORI

BASI D'APPOGGIO PER TP(E) & TP(E)D SERIE 200 & 300

MPG 51, *MPG 90



Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
TP, TPE Series 200 TP, TPE 32, except TPE 32-90 TP, TPE 40 TP, TPE 50 TP 65-60/2 TP, TPE 65-120/2 TP 65-180/2	**BASE TP1**	96591246 *	**79,00**
TP, TPE Series 200 TP 65-30/4 TP, TPE 65-60/4 TP, TPE 80 TP, TPE 100	**BASE TP2**	96591245 *	**209,00**
TP, TPE Series 300 TP, TPE 32 TP, TPE 40 TP, TPE 50 TP, TPE 65 TP, TPE 80-xx/2 TP, TPE 80-70/4 TP, TPE 80-90/4 TP, TPE 80-110/4 TP, TPE 80-150/4 TP, TPE 80-170/4 TP, TPE 100-160/2 TP, TPE 100-200/2 TP, TPE 100-240/2	**BASE TP3**	485031	**174,00**
TP, TPE Series 300 TP, TPE 80-240/4 TP, TPE 80-270/4 TP, TPE 80-340/4 TP, TPE 100-250/2 TP, TPE 100-310/2 TP, TPE 100-360/2 TP, TPE 100-390/2 TP, TPE 100-480/2 TP, TPE 100-xx/4 TP, TPE 125-xx/4 TP, TPE 150-xx/4 TP, TPE 125-xx/6 TP, TPE 150-xx/6	**BASE TP4**	96536246	**199,00**
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 32 TPD, TPED 40 TPD, TPED 50 TPD, TPED 65 TPD, TPED 80-xx/2 TPD, TPED 80-70/4 TPD, TPED 80-90/4 TPD, TPED 80-110/4 TPD, TPED 80-150/4 TPD, TPED 80-170/4 TPD, TPED 100-160/2 TPD, TPED 100-200/2	**BASE TPD1**	96489381	**190,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

BASI D'APPOGGIO PER TP(E) & TP(E)D SERIE 200 & 300

MPG 51



Descrizione	Modello	Codice prodotto	Euro
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 100-250/2 TPD, TPED 100-310/2 TPD, TPED 100-360/2 TPD, TPED 100-390/2 TPD, TPED 100-70/4 TPD, TPED 100-90/4 TPD, TPED 100-110/4 TPD, TPED 100-130/4 TPD, TPED 100-170/4	**BASE TPD2**	96536247	**188,00**
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 80-240/4 TPD, TPED 80-270/4 TPD, TPED 80-340/4 TPD, TPED 100-200/4 TPD, TPED 100-250/4 TPD, TPED 100-330/4 TPD, TPED 100-370/4 TPD, TPED 100-410/4 TPD, TPED 125-xx/4 TPD, TPED 150-xx/4	**BASE TPD3**	96536248	**208,00**

9

BASI D'APPOGGIO PER TPE2 D & TPE3 D

MPG 51



Descrizione	Codice prodotto	Euro
TPE2D, TPE3D 32 - xx	99150053	**228,00**
TPE2D, TPE3D 40 - xx	99150054	**228,00**
TPE2D, TPE3D 50 - xx	99150055	**228,00**
TPE2D, TPE3D 65 - xx & 80 - xx	99150056	**228,00**
TPE2D, TPE3D 100 - xx	99150057	**228,00**

KIT DI INTERCAMBIABILITÀ PER POMPE TP

MPG 51

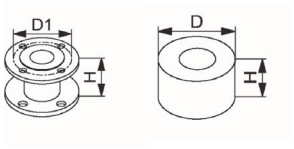
Attacchi	Dimensioni [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
DN 40	2 x 25	**KIT A 40/25,0**	96097993	**292,00**
	2 x 35	**KIT A 40/35,0**	96497637	**318,00**
	2 x 70	**KIT A 40/70,0**	96097994	**511,00**
DN 50	2 x 42,5	**KIT A 50/42,5**	96097995	**414,00**
	2 x 72,5	**KIT A 50/72,5**	96497639	**446,00**
DN 65	2 x 57,5	**KIT A 65/57,5**	96497641	**456,00**
	2 x 67,5	**KIT A 65/67,5**	96497643	**465,00**
DN 80	2 x 12,5	**KIT A 80/12,5**	96545607	**446,00**
	2 x 42,5	**KIT A 80/42,5**	96545605	**496,00**
	2 x 82,5	**KIT A 80/82,5**	96545597	**545,00**
DN 100	2 x 25	**KIT A 100/25,0**	96545610	**602,00**
40-50	2 x 52,5	**KIT A 40-50/52,5**	96097992	**729,00**
	2 x 87,5	**KIT A 40-50/87,5**	96497645	**932,00**
40-65	2 x 67,5	**KIT A 40-65/67,5**	96497647	**1.039,00**
50-65	2 x 67,5	**KIT A 50-65/67,5**	96497649	**1.151,00**
65-80	2 x 82,5	**KIT A 65-80/82,5**	96497650	**1.312,00**
80-100	2 x 55	**KIT A 80-100/55,0**	96545611	**892,00**

ACCESSORI HVAC

ACCESSORI

KIT INTERCAMBIABILITÀ

MPG 51



Attacchi	H	D	D1	PN [bar]	Codice prodotto	Euro
DN 32	30	70	-	6	98387531	171,00
		78	-	16	98387588	159,00
	60	78	-	16	98387528	205,00
		70	-	6	98387527	446,00
	120	-	90	6	98387529	442,00
		-	100	16	98387530	442,00
DN 40	30	82	-	6	96281076	79,00
		88	-	10	96608515	131,00
	70	-	100	6	539921	118,00
		-	110	10	539721	135,00
	90	-	100	6	98387590	497,00
	190	-	100	6	98387592	500,00
	90	-	110	16	98387591	446,00
	190	-	110	16	98387593	446,00
DN 50	10	90	-	6	549921	59,00
		102	-	10	549821	77,00
	20	90	-	6	549922	65,00
		102	-	10	549822	83,00
	40	90	-	6	96281077	91,00
		102	-	10	96608516	117,00
	50	90	-	6	549923	87,00
		102	-	10	549823	102,00
	60	-	110	6	549924	123,00
		-	125	10	549824	145,00
	160	-	110	6	98387594	546,00
		-	125	16	98387595	392,00
DN 65	10	110	-	6	559921	69,00
		122	-	10	559821	105,00
	20	122	-	16	98391274	241,00
	25	110	-	6	559922	83,00
		122	-	10	559822	105,00
	20	110	-	6	98391273	237,00
	135	-	130	6	98391271	644,00
		-	145	16	98391272	640,00
	160	-	130	6	559923	309,00
		-	145	10	559823	354,00
DN 80	10	127	-	6	569921	108,00
		138	-	10	569821	125,00
	15	127	-	6	569922	125,00
	20	127	-	6	569923	143,00
		138	-	10	569823	135,00
	25	127	-	6	569924	160,00
		138	-	10	569824	177,00
	40	127	-	6	569925	118,00
		138	-	10	569825	194,00
	50	127	-	6	569926	134,00
		138	-	10	569826	152,00
	80	-	150	6	98391275	831,00
		-	160	16	98391276	853,00
	140	-	150	6	569927	111,00
		-	160	10	569827	305,00
DN 100	100	-	170	6	98391277	811,00
		-	180	10	98391278	831,00

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

KIT DI CONTROLLO

MPG 90

per verificare il punto di lavoro con la misurazione della pressione differenziale

	Descrizione	Codice prodotto	Euro
	Versione standard (1 tubo, 1 manometro, connettori e valvole)	00GF2545	**180,00**
	Kit di controllo - Versione in ottone (2 x gomiti ottone, 1 manometro a bagno glicerina Classe 1,6, accessori) 0-6 bar	96519940	**A.R.**
	Kit di controllo - Versione in ottone (2 x gomiti ottone, 1 manometro a bagno glicerina Classe 1,6, accessori) 0-16 bar	96519941	**A.R.**

ACCESSORI PER CIRCOLATORI

MPG 90

	Descrizione	Codice prodotto	Euro
	Kit R1: per la sostituzione del circolatore filettato G2 "con circolatore filettato G 1" 1/2. Include: 2 adattatori Rp 1 "1/2-G 2" con guarnizioni	00GF2775	**82,00**
	Kit R2 in ottone: per sostituire il circolatore di acqua sanitaria	00GF2546	**A.R.**
	Kit B1: per sostituzione di circolatori con flange ovali	00GF2776	**56,00**
	Kit B2: per avvitare i circolatori Grundfos filettati G2 "per la sostituzione dei circolatori a flangia Grundfos. Include: 2 flange, 2 guarnizioni, 8 bulloni e 2 spessori	00GF2770	**130,00**
	Kit B32: per avvitare i circolatori filettati G2 per la sostituzione dei circolatori con flange DN32 PN10. Include: 2 flange, 4 guarnizioni e 8 bulloni.	00GF2774	**218,00**
	Kit U 1 "1/2: per aumentare la lunghezza di un circolatore filettato G 1" 1/2 da 40 a 130mm. Aggiungere il kit B1 per ottenere un circolatore con flange ovali e aumentare la lunghezza.	00GF2779	**60,00**
	Kit U 2 ": per cambiare un circolatore filettato G 1" 1/2 in un circolatore filettato G 2 "e aumentare la lunghezza da 40 a 130mm	00GF2780	**82,00**

ACCESSORI HVAC

GT-HR: SERBATOI DI ESPANSIONE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

I serbatoi GT-HR sono serbatoi di espansione tipo tipo diaframma da 8 a 1000 litri per sistemi di riscaldamento chiusi e applicazioni con acqua refrigerata.

Corpo del serbatoio: acciaio
Materiale del diaframma: gomma EPDM
Materiali delle Connessioni: Acciaio al carbonio a basso tenore di carbonio
Pressione massima: 6 bar
Temperatura massima del liquido: 90 ° C
Pressione pre caricata della fabbrica: 1,5 bar



MPG 51

Piede	Attacco	Ø [mm]	Volume [m3]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Modello	Codice prodotto	Euro
Senza piede	R ¾	206	8	305	2.10	**GT-HR-8 V**	96573376	**66,00**
		280	12	275	2.30	**GT-HR-12 V**	96573377	**70,00**
			18	380	2.90	**GT-HR-18 V**	96573378	**77,00**
			25	490	3.70	**GT-HR-24 V**	96573390	**91,00**
		354	35	460	4.75	**GT-HR-35 V**	96573393	**120,00**
		409	50	493	9.60	**GT-HR-50 V**	96573395	**177,00**
Con piede	R 1	480	80	565	13.30	**GT-HR-80 V**	96573396	**286,00**
			100	670	15.80	**GT-HR-100 V**	96573397	**341,00**
			140	912	19.90	**GT-HR-140 V**	96573398	**446,00**
		634	200	758	23.80	**GT-HR-200 V**	96573399	**653,00**
			250	888	24.70	**GT-HR-250 V**	96573400	**809,00**
			300	1092	27.00	**GT-HR-300 V**	96573401	**864,00**
		740	400	1102	47.00	**GT-HR-400 V**	96573403	**1.174,00**
			500	1312	52.00	**GT-HR-500 V**	96573404	**1.411,00**
			600	1531	66.00	**GT-HR-600 V**	96573405	**1.737,00**
			800	1996	96.00	**GT-HR-800 V**	96573407	**2.474,00**
			1000	2406	118.00	**GT-HR-1000 V**	96573408	**3.076,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

CU 300: UNITÀ DI CONTROLLO

MPG 16



La CU 300 è un'unità di controllo e comunicazione sviluppata specificatamente per le pompe sommerse SQE in impianti a pressione costante.
L'unità di controllo CU 300 fornisce i seguenti vantaggi:
> Facile adattamento ad uno specifico pozzo.
> Pieno controllo delle pompe SQE.
> Comunicazione a due vie con le pompe SQE.
> Allarme sull'operatività della pompa con diodi nella parte frontale.
> Possibilità di avvio, arresto e reset della pompa.
> Comunicazione con il controllo remoto R100.
La CU 300 comunica con la pompa attraverso un segnale mandato con il cavo principale (Power Line Communication), il che implica che non sono necessari altri cavi tra l'unità CU 300 e la pompa.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CU 300 IT	96427039	**640,00**

CU 301: UNITÀ DI CONTROLLO

MPG 16



La CU 301 è un'unità di controllo e comunicazione sviluppata specificatamente per le pompe sommerse SQE in impianti a pressione costante.
L'unità di controllo CU 301 fornisce i seguenti vantaggi:
> Contollo completo delle pompe SQE
> Comunicazione a due vie con le pompe SQE
> Possibilità di variare la pressione
> Allarme (LED) quando è necessario un intervento di manutezione
> Possibilità di avviare, fermare e resettare la pompa
> Comunicazione con Grundfos GO remote
La CU 301 comunica con la pompa attraverso un segnale mandato con il cavo principale (Power Line Communication). Non sono necessari altri cavi tra l'unità CU 301 e la pompa.

Descrizione	Codice prodotto	Euro
CU 301	96436753	**523,00**

KIT CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

MPG 51

Kit camicia di raffreddamento in AISI304/EN 1.4301 con Camicia - Filtro - Staffa

Modello	Codice prodotto	Euro
SQ-FS	98148594	**557,00**

ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE

ACCESSORI

CAVO ELETTRICO SOMMERGIBILE CERTIFICATO PER USO IDRO-POTABILE D.M. 174 (CLEAN CABLE)

MPG 51



Prezzo al metro
Materiale: EPDM

Cavi [Numero x Diametro]	Peso netto [kg]
1 x 1,5 mm²	
1 x 25 mm²	
1 x 35 mm²	
1 x 50 mm²	
1 x 70 mm²	
1 x 90 mm²	
1 x 120 mm²	
1 x 150 mm²	
1 x 185 mm²	
3 x 1,5 mm²	
3 x 2,5 mm²	
4 x 1,5 mm²	
4 x 2,5 mm²	
4 x 4 mm²	
4 x 6 mm²	
4 x 10 mm²	
4 x 16 mm²	
4 x 25 mm²	

Modello	Codice prodotto	Euro
RD TML-B 1x1,5	99080278	**2,14**
RD TML-B 1x25	99079402	**25,68**
RD TML-B 1x35	99079414	**33,17**
RD TML-B 1x50	99079416	**48,15**
RD TML-B 1x70	99079420	**75,00**
RD TML-B 1x95	99079421	**96,00**
RD TML-B 1x120	99079422	**117,00**
RD TML-B 1x150	99080279	**137,00**
RD TML-B 1x185	99080280	**159,00**
RD TML-A 3x1,5	99080281	**6,42**
RD TML-A 3x2,5	99080294	**8,56**
RD TML-B 4x1,5	99067042	**4,28**
RD TML-B 4x2,5	99067053	**7,49**
RD TML-B 4x4	99067055	**11,77**
RD TML-B 4X6	99067056	**16,05**
RD TML-B 4x10	99067057	**26,75**
RD TML-B 4x16	99067058	**42,80**
RD TML-B 4x25	99067059	**67,00**

GANCI CAVO

MPG 51

Ganci cavo. Per fissare e tendere il cavo

Modello	Codice prodotto	Euro
CC 16, 7,5 m	115016	**68,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Dimensioni cavo a 3 x 400 V, 50 Hz, DOL

Caduta di tensione: 3 %

Motore	[kW]	I_n [A]	Cos φ 100 %	Dimensioni [mm²]														
				1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
4"	0,37	1,4	0,64	462	767														
4"	0,55	2,2	0,64	294	488	777													
4"	0,75	2,3	0,72	250	416	662	987												
4"	1,1	3,4	0,72	169	281	448	668												
4"	1,5	4,2	0,75	132	219	348	520	857											
4"	2,2	5,5	0,82	92	153	244	364	602	951										
4"	3	7,85	0,77	69	114	182	271	447	705										
4"	4	9,6	0,8	54	90	143	214	353	557	853									
4"	5,5	13	0,81	39	66	104	156	258	407	624	855								
4"	7,5	18,8	0,78	28	47	75	112	185	291	445	609	841							
6"	4	9,2	0,82	55	91	146	218	359	566	867									
6"	5,5	13,6	0,77	40	66	105	157	258	407	622	850								
6"	7,5	17,6	0,8	29	49	78	117	193	304	465	637	882							
6"	9,2	21,8	0,81	23	39	62	93	154	243	372	510	706	950						
6"	11	24,8	0,83		34	53	80	132	209	320	440	610	823						
6"	13	30	0,81		28	45	68	112	176	270	370	513	690	893					
6"	15	34	0,82			39	59	97	154	236	324	449	604	783	947				
6"	18,5	42	0,81				48	80	126	193	265	366	493	638	770	914			
6"	22	48	0,84				41	67	107	164	225	313	422	549	665	793	927		
6"	26	57	0,84					57	90	138	189	263	355	462	560	667	781	937	
6"	30	66,5	0,83					49	78	119	164	227	307	398	482	574	670	803	926
6"	37	85,5	0,79						63	97	133	183	246	317	382	452	525	624	714
8"	22	48	0,84				41	67	107	164	225	313	422	549	665	793	927		
8"	26	56,5	0,85					57	90	138	189	263	356	464	563	672	787	947	
8"	30	64	0,85					50	79	122	167	233	314	409	497	593	695	836	968
8"	37	78,5	0,85						65	99	136	190	256	334	405	483	567	682	789
8"	45	96,5	0,82						54	83	114	158	213	276	334	396	462	553	636
8"	55	114	0,85							68	94	131	177	230	279	333	390	469	544
8"	63	132	0,83								83	115	155	201	243	289	338	404	466
8"	75	152	0,86								70	97	132	171	208	249	292	353	409
8"	92	186	0,86									79	107	140	170	204	239	288	335
8"	110	224	0,87										89	116	141	169	198	240	279
10"	75	156	0,84								69	96	130	169	205	244	285	343	396
10"	92	194	0,82									79	106	137	166	197	230	275	316
10"	110	228	0,84										89	116	140	167	195	234	271
10"	132	270	0,84											98	118	141	165	198	229
10"	147	315	0,81												103	122	142	169	194
10"	170	365	0,81													105	122	146	168
10"	190	425	0,79														106	125	144
12"	147	305	0,83												105	125	146	175	202
12"	170	345	0,85												92	110	129	155	180
12"	190	390	0,84													98	114	137	158
12"	220	445	0,85														100	120	139
12"	250	505	0,85															106	123
Max. corrente per cavo [A]*				23	30	41	53	74	99	131	162	202	250	301	352	404	461	547	633

* In condizioni di dissipazione del calore particolarmente favorevoli. Lunghezza massima cavo in metro dal motore di avviamento alla pompa.
Per i motori con avviamento stella-triangolo, la lunghezza del cavo può essere calcolata moltiplicando la lunghezza del cavo, ottenuta dalla tabella di cui sopra, per $\sqrt{3}$.

ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE

KIT GIUNZIONE CAVO, TIPO KM

MPG 93, *MPG 51, **MPG 90



Descrizione	Motore	Cavi [Numero x Diametro]	Numero richiesto	Montato		Non montato	
				Codice prodotto	Euro	Codice prodotto	Euro
Kit termorestringente	SQ / SQE	3x1.5-6.0mm2	1			96021473 **	**38,52**
Kit termorestringente	Mot. < 37kW	4 x 1,5-4 mm²	1	116451 *	**125,00**		
		4x1.5-6mm2	1			116251	**28,89**
		4 x 6-10 mm²	1	116452 *	**146,00**	116252	**42,80**
		4x6-16mm2	1	116452 *	**146,00**	116252	**42,80**
		4 x 16-25 mm²	1	116455 *	**146,00**	116255	**43,87**
		4x16-25mm2	1	116455 *	**146,00**	116255	**43,87**
Kit termorestringente	Mot. ≥ 37kW	4 x 1,5-6 mm²	1			116257	**49,22**
		4 x 6-16 mm²	1			116258	**71,00**
		4 x 10-50 mm²	1			96637330	**93,00**
1 cavo unipolare	-	1 x 35-120 mm²	4			116256	**64,00**
Kit resina (fisso)	MS402 / MS4000	Kit, Cable Termin.	1			116217 *	**233,00**
			1			116218 *	**124,00**
Kit resina (rimuovibile)	MS402 / MS4000	Cable termination kit and plug	1			799901 *	**70,00**
	-	-	1			00GF2520	**118,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SENSORE PT 100 VERSIONE N CON CAVO E RELÉ PR 5714

MPG 17, *MPG 51



Sensore PT100 con cavo e relé PR 5714 per il controllo permanente della temperatura del motore e la protezione contro il surriscaldamento del motore.
Tensione: 230 V.

Motore	Cavo [m]	Codice prodotto	Euro
MS 6"	20	96408953	**1.453,00**
	40	96408681	**1.620,00**
	60	96408954	**1.785,00**
	80	96408955 *	**2.222,00**
	100	96408956	**2.126,00**
MMS 6" / 8"	20	96494596	**2.761,00**
	40	96494597	**2.928,00**
	60	96494598	**3.357,00**
	80	96494599	**3.654,00**
	100	96494610	**3.952,00**
MMS 10" / 12"	20	96437287 *	**4.846,00**
	40	96437288 *	**4.169,00**
	60	96437289 *	**4.759,00**
	80	96437290 *	**5.455,00**
	100	96437291 *	**6.442,00**

SENSORE PT100 CON CAVO

MPG 51



Motore	Cavo [m]	Codice prodotto	Euro
MS6, MMS 6000, MMS 8000	20	96913237	**324,00**
	40	96913253	**560,00**
	60	96913256	**795,00**
	80	96913260	**1.031,00**
	100	96913263	**1.267,00**

KIT DI INSTALLAZIONE PER PT100 IN MS 6

MPG 51, *MPG 93



Modello	Codice prodotto	Euro
Kit EN 1.4401 - 316	97550639	**291,00**
Kit EN 1.4539 - 904L	96803373 *	**224,00**

INSERIMENTO SONDA PER MMS 10000 E MMS 12000

MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
IS EN 1.4401 - 316	96913215	**138,00**

RELÈ PR 5714 PER PT100

MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
PR5714	96913234	**1.256,00**

ACCESSORI PER POMPE

SP - SP A Camicie di raffreddamento

Grundfos offre una gamma completa di camice di raffreddamento in acciaio INOX sia per il montaggio orizzontale che verticale. Le camice di raffreddamento sono consigliate per tutti gli impianti in cui non è garantito un raffreddamento ottimale del motore, e quindi per assicurare un ciclo di vita più lungo. Consigliamo di usare le camice di raffreddamento nelle seguenti condizioni di lavoro:

- Quando il carico termico del motore sommerso è notevole a causa di sovratensione, sottotensione, corrente asimmetrica, funzionamento a secco, sovraccarico, alta temperatura dell'ambiente e raffreddamento insufficiente.
- Quando i liquidi pompati sono aggressivi, poiché la velocità della corrosione viene dimezzata ogni 10 °C in meno di temperatura.
- Scarso raffreddamento dovuto a formazioni di sedimenti attorno al motore sommerso.

Materiale: EN 1.4301/AISI 304 (altre versioni su richiesta)

Gamma: SP, SP A 50 Hz (SP G & 60Hz su richiesta)







MPG 51

Modello pompa (50 Hz)	Camicie di raffreddamento				Filtro		Supporto	
	Dimensioni: d (D) x L Modello motore P_2	Peso	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro
SP 1A-9 > -28 SP 2A-6 > -18 SP 3A-6 > -12 SP 5A-4 > -8	• Ø115 (130) x 400 • Motore 4", fino a 0.75 Kw (MS 402)	1.5 kg	**96937110**	**257,00**			**96957450**	**192,00**
SP 1A-36 > -57 SP 2A-23 > -33 SP 3A-15 > -25 SP 5A-12 > -17 SP 7-3 > -12 SP 9-4 > -11 SP 11-3 > -11 SP 14-4 > -6	• Ø115 (130) x 500 • Motore 4", fino a 2.2 kW (MS 402) & fino a 1.5 kW (MS4000)	1.7 kg	**96937111**	**270,00**	**97942211** Ø115 x 117 0,4 kg	**163,00**	(1 set = 2 supporti) 1,1 kg per pompe fino a 50 kg / 4" fino a 5,5 kW	
SP 2A-40 > -65 SP 3A-29 > -60 SP 5A-21 > -60 SP 7-17 > -42 SP 9-4 > -29 SP 11-11 > -27 SP 14-8 > -23	• Ø115 (130) x 800 • Motore 4", fino a 5.5 kW (MS 4000)	2.5 kg	**96937179**	**424,00**				
SP 7-51 > 59 SP 9-32 > -40 SP 11-33 > -37 SP 14-27 > -31	• Ø115 (130) x 1000 • Motore 4", 7.5 kW (MS 4000)	3.1 kg	96937204	**509,00**			96958279 (1 set = 2 supporti) 1,4 kg	**262,00**
SP 5A-52 > -60 SP 7-37 > -59 SP 9-23 > -40 SP 11-24 > -37 SP 14-20 > -31	• Ø160 (180) x 800 • Motore 6", fino a 7.5 kW (MS 6000)	4.0 kg	96937231	**608,00**	97942230 Ø160 x 158 0,8 kg	**303,00**		
SP 2A-75 > -90	• Ø160 (180) x 1000 • Motore 4", 7.5 kW (MS 4000)	4.3 kg	96937205	**674,00**			96957525 (1 set = 3 supporti) 1,4 kg	**605,00**
SP 5A-75 > -85 SP 7-71 > -100 SP 9-56 > -93	• Ø180 (200) x 1000 • Motore 6", fino a 18.5 kW (MS 6000)	4.9 kg	96937244	**739,00**	**97942218** Ø180 x 192 0,9 kg	**171,00**	**96957529** (1 set = 2 supporti) 1,4 kg	**360,00**

SP 17 > SP 30: vedere pagina successiva

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP - SP A Camicie di raffreddamento

MPG 51

Modello pompa (50 Hz)	Camicie di raffreddamento				Filtro		Supporto	
	Dimensioni: d (D) x L Modello motore P_2	Peso	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro
SP 17-1	• Ø145 (160) x 450 • Motore 4", fino a 0.55 kW (MS 4000)	1.9 kg	96937139	**320,00**	**97942214**	**177,00**	**96957523**	**197,00**
SP 17-2 SP 17-3 (3~) SP 30-1 > -2	• Ø145 (160) x 550 • Motore 4", fino a 2.2 kW (MS 4000)	2.2 kg	**96937140**	**372,00**	Ø145 x 158 0.6 kg		(1 set = 2 supporti) 2.0 kg per pompe fino a 50 kg / 4" fino a 7.5 kW	
SP 17-3 (1~) SP 17-4 > -7 SP 30-3 > -4	• Ø145 (160) x 800 • Motore 4", fino a 4 kW (MS 4000)	3.1 kg	**96937180**	**504,00**				
SP 17-8 > -13 SP 30-5 > -8	• Ø145 (160) x 1000 • Motore 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000)	3.8 kg	**96937182**	**608,00**				
SP 17-8 > -24 SP 30-5 > -15	• Ø180 (200) x 800 • Motore 6", fino a 13 kW (MS 6000)	4.0 kg	**96937242**	**608,00**	**97942218**	**171,00**	**96957529**	**360,00**
SP 17-25 > -40 SP 30-16 > -26	• Ø180 (200) x 1000 • Motore 6", fino a 22 kW (MS 6000)	4.9 kg	96937245	**739,00**	Ø180 x 192 0.9 kg		(1 set = 2 supporto) 2.1 kg	
SP 30-27 > -35	• Ø180 (200) x 1250 • Motore 6", 26-30 kW (MS 6000)	6.0 kg	96937249	**904,00**				
SP 30-27 > -35	• Ø180 (200) x 1700 • Motore 6", fino a 26-30 kW (MMS 6000)	8.5 kg	96937313	**1.198,00**			96957531 (1 set = 3 supporto) 3.1 kg	**498,00**
SP 17-43 > -53	• Ø200 (220) x 1250 • Motore 6", 26-30 kW (MS 6000) • Pompa Ø154	6.6 kg	96937246	**985,00**	**97942247**	**204,00**	96957544 (1 set = 2 supporto) 2.3 kg	**877,00**
SP 17-43 > -60 SP 30-39 > -43	• Ø200 (220) x 1700 • Motore 6", 26-37 kW (MMS 6000) • Pompa Ø154	9.3 kg	96937315	**1.311,00**	Ø200 x 192 1.0 kg		97695369	**891,00**
SP 17-55 > -60 SP 30-39 > -49	• Ø200 (220) x 1700 • Motore 6", 37-45 kW (Franklin 6") • Pompa Ø154	9.3 kg	96937447	**1.311,00**			(1 set = 3 supporto) 3.2 kg	
SP 30-46 > -54	• Ø254 (270) x 1500 • Motore 8", 45-55 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Pompa Ø154	9.8 kg	96937462	**A.R.**	**97942263** Ø256 x 325 1.9 kg	**309,00**	96957561 (1 set = 3 supporto) 6.3 kg	**1.073,00**

SP 46 > SP 60: vedere pagina successiva

ACCESSORI PER POMPE

SP - SP A Camicie di raffreddamento

MPG 51

Modello pompa (50 Hz)	Camicie di raffreddamento				Filtro		Supporto	
	Dimensioni: d (D) x L Modello motore P_2	Peso	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro
SP 46-1-B SP 46-1 SP 46-2-BB SP 60-1-A SP 60-1	• Ø180 (200) x 550 • Motore 4", fino a 2.2 kW (MS 402/MS 4000)	2.9 kg	96937178	**445,00**	**97942218**	**171,00**	**96957524**	**289,00**
SP 46-2 SP 46-3-C SP 60-2-B SP 60-2	• Ø180 (200) x 800 • Motore 4" 3.0 - 4.0 kW (MS 4000)	4.0 kg	**96937187**	**608,00**	Ø180 x 192 0.9 kg		(1 set = 2 supporti) 1.2 kg per pompe fino a 50 kg / 4" fino a 7.5 kW	
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 SP 46-5 SP 60-3 SP 60-4	• Ø180 (200) x 1000 • Motore 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000)	4.9 kg	**96937190**	**739,00**				
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 > -10 SP 60-3 > -9B	• Ø200 (220) x 800 • Motore 6", fino a 15 kW (MS 6000)	5.4 kg	**96937322**	**661,00**	**97942247**	**204,00**	**96957545**	**380,00**
SP 46-8 > -15 SP 60-7 > -12	• Ø200 (220) x 1000 • Motore 6", fino a 22 kW (MS 6000)	6.4 kg	**96937323**	**806,00**	Ø200 x 192 1.0 kg		(1 set = 2 supporti) 2.2 kg	
SP 46-13 > -20 SP 60-11 > -17	• Ø200 (220) x 1250 • Motore 6", 18.5-30 kW (MS 6000)	6.6 kg	96937317	**985,00**				
SP 46-16 > -24 SP 60-13 > -21	• Ø200 (220) x 1700 • Motore 6", 26-37 kW (MMS 6000)	9.3 kg	96937318	**1.311,00**			96957549	**535,00**
SP 46-21 > -24 SP 60-18 > -22	• Ø200 (220) x 1700 • Motore 6", 26-37 kW (Franklin 6")	9.3 kg	96937448	**1.311,00**			(1 set = 3 supporti) 3.4 kg	
SP 46-21 > -24 SP 60-18 > -22	• Ø254 (270) x 1500 • Motore 8", 37-45 kW (MMS 8000)	9.8 kg	96937463	**1.412,00**	**97942263**	**309,00**	96957592 (1 set = 3 supporti) 6.0 kg	**2.299,00**
SP 60-22	• Ø254 (270) x 1250 • Motore 8", 45 kW (Franklin 8")	8.8 kg	96937465	**1.191,00**	Ø256 x 325 1.9 kg		98095530 (1 set = 2 supporti) 6.0 kg	**2.143,00**
SP 46-26 > -35 SP 60-24 > -30	• Ø254 (270) x 1500 • Motore 8", 45-55 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Pompa Ø154	9.8 kg	96937472	**1.412,00**			96957561	**1.073,00**
SP 46-37	• Ø254 (270) x 1700 • Motore 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Pompa Ø154	9.8 kg	96937474	**1.589,00**			(1 set = 3 supporti) 6.3 kg	

SP 77 > SP 95: vedere pagina successiva

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SP - SP A Camicie di raffreddamento

MPG 51

Modello pompa (50 Hz)	Camicie di raffreddamento				Filtro		Supporto	
	Dimensioni: d (D) x L Modello motore P_2	Peso	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro
SP 77-1 > -4 SP 95-1 > -4B	• Ø210 (225) x 1000 • Motore 6", fino a 18.5 kW (MS 6000)	5.6 kg	**96937332**	**822,00**	**97942261**	**212,00**	**96957546**	**366,00**
SP 77-5 > -9 SP 95-4 SP 95-5-AB SP 95-5 > -7	• Ø210 (225) x 1250 • Motore 6", fino a 30 kW (MS 6000)	6.9 kg	**96937440**	**1.006,00**	Ø210 x 192 1.1 kg		(1 set = 2 supporti) 2.5 kg	
SP 77-7 > -11 SP 95-8 > -9	• Ø210 (225) x 1700 • Motore 6", 26-37 kW (MMS 6000)	10.6 kg	96937319	**1.339,00**			96957553	**367,00**
SP 77-10 > -12 SP 95-8 > -10	Ø210 (225) x 1700 Motore 6", 37-45 kW (Franklin 6")	9 kg	96937449	**1.339,00**			(1 set = 3 supporti) 6.0 kg	
SP 77-10 > -15 SP 95-8 > -13	• Ø254 (270) x 1500 • Motore 8", 37-55 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.4 kg	96937475	**1.412,00**	**97942263**	**309,00**	96957593	**2.289,00**
SP 77-16 > -21 SP 95-14 > -17	• Ø254 (270) x 1700 • Motore 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	11 kg	96937476	**1.589,00**	Ø256 x 325 1.9 kg		(1 set = 3 supporti) 5.8 kg	
SP 77-22 SP 95-18 > -20	• Ø254 (270) x 2000 • Motore 8", fino a 92 kW (MMS 8000/Franklin 8")	13.4 kg	96937477	**1.854,00**				
SP 77-19 > -20 SP 95-15 > -17	• Ø285 (300) x 1500 • Motore 10", fino a 75 kW (MMS 10000)	11.4 kg	96937507	**1.560,00**	97942269	**507,00**	97695337	**2.712,00**
SP 77-22 SP 95-18 > -20	• Ø285 (300) x 2000 • Motore 10", 92 kW (MMS 10000)	15.1 kg	96937508	**2.051,00**	Ø285 x 385 2.7 kg		(1 set = 3 supporti) 10.1 kg	

SP 125 > SP160: vedere pagina successiva

SP - SP A Camicie di raffreddamento

MPG 51

Modello pompa (50 Hz)	Camicie di raffreddamento				Filtro		Supporto	
	Dimensioni: d (D) x L Modello motore P_2	Peso	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro
SP 125-1/1A SP 125-2-AA SP 160-1-A SP 160-1	• Ø254 (270) x 1000 • Motore 6", fino a 13 kW (MS 6000)	6.7 kg	96937441	**792,00**	**97942263**	**309,00**	96957548	**424,00**
SP 125-2-A SP 125-2 SP 125-3/A/AA SP 160-2/A/AA SP 160-3-AA	• Ø254 (270) x 1250 • Motore 6", fino a 30 kW (MS 6000)	8.3 kg	**96937443**	**1.191,00**	Ø256 x 325 1.9 kg		(1 set = 2 supporti) 3.4 kg	
SP 125-3/3A SP 125-4/A/AA SP 160-2 SP 160-3/A/AA	• Ø254 (270) x 1700 • Motore 6", 26-37 kW (MMS 6000)	11.4 kg	96937320	**1.589,00**			96957560	**631,00**
SP 125-4/A/AA SP 125-5-A/AA SP 160-3-A SP 160-4-A/AA	• Ø210 (225) x 1700 • Motore 6", 37-45 kW (Franklin 6")	11.4 kg	96937450	**1.589,00**			(1 set = 3 supporti) 5.2 kg	
SP 125-4/A/AA SP 125-5/A/AA SP 125-6-AA/6-A SP 160-3/3-A SP 160-4/A/AA SP 160-5-AA/5-A	• Ø285 (300) x 1500 • Motore 8", 37-55 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.4 kg	96937478	**1.560,00**	97942269	**507,00**	96957595	**1.256,00**
SP 125-6 SP 125-7/A/AA SP 125-8/A/AA SP 160-5 SP 160-6/A/AA SP 160-7-AA	• Ø285 (300) x 1700 • Motore 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.8 kg	96937479	**1.756,00**	Ø285 x 385 2.7 kg		(1 set = 3 supporti) 10.1 kg	
SP 125-9/A/AA SP 125-10/A/AA SP 125-11 SP 160-7/A SP 160-8/A/AA SP 160-9/A/AA SP 160-10-AA	• Ø254 (270) x 2000 • Motore 8", fino a 92 kW (MMS 8000/Franklin 8")	13.4 kg	96937487	**2.297,00**				
SP 125-7/A/AA SP 125-8/A/AA SP 125-9/A/AA SP 125-10/A/AA SP 160-6/6-A SP 160-7/A/AA SP 160-8/A/AA	• Ø330 (350) x 1700 • Motore 10", 75-92 kW (MMS 10000)	14.4 kg	96937510	**2.035,00**	97942268 Ø330 x 385 1.9 kg	**419,00**	96957597 (1 set = 3 supporti) 10.5 kg	**5.307,00**
SP 125-12 to -13 SP 160-9/A/AA SP 160-10/A SP 160-11	• Ø330 (350) x 2000 • Motore 10", fino a 132 kW (MMS 10000)	17.2 kg	96937522	**2.380,00**	97942268	**419,00**	96957597	**5.307,00**
SP 125-14 to -17 SP 160-12 to -14	• Ø330 (350) x 2500 • Motore 10", fino a 147-170 kW (MMS 10000)	21.2 kg	96937524	**2.953,00**	Ø330 x 385 1.9 kg		(1 set = 3 supporti) 10.5 kg	
SP 160-15	• Ø380 (400) x 2250 • Motore 12", 190 kW (MMS 12000)	21.9 kg	96937529	**3.036,00**	97942272 Ø380 x 385 4.1 kg	**682,00**	96957599 (1 set = 3 supporti) 12.1 kg	**4.005,00**

SP 215: vedere pagina successiva

SP - SP A Camicie di raffreddamento

MPG 51

Modello pompa (50 Hz)	Camicie di raffreddamento				Filtro		Supporto	
	Dimensioni: d (D) x L Modello motore P_2	Peso	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro
SP 215-1-A SP 215-1 SP 215-2-AA	• Ø330 (350) x 1250 • Motore 6", fino a 30 kW (MS 6000)	10.6 kg	96937446	**1.519,00**			96958364 (1 set = 2 supporti) 10.0 kg	**745,00**
SP 215-2-AA SP 215-2A	• Ø330 (350) x 1800 • Motore 6", 30-37 kW (MMS 6000)	16.5 kg	96937321	**2.151,00**				
SP 215-2-A SP 215-2	• Ø330 (350) x 1800 • Motore 6", 37-45 kW (Franklin 6")	16.5 kg	96937451	**2.151,00**				
SP 215-2-A SP 215-2 SP 215-3-AA SP 215-3-A SP 215-3 SP 215-4-AA SP 215-4-A SP 215-4	• Ø330 (350) x 1800 • Motore 8", fino a 75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	14.6 kg	96937480	**2.151,00**				
SP 215-5-AA SP 215-5-A SP 215-5 SP 215-6-AA SP 215-6-A	• Ø330 (350) x 2250 • Motore 8", fino a 110 kW (MMS 8000/Franklin 8")	19.1 kg	96937488	**2.668,00**	97942268 Ø330 x 385 1.9 kg	**419,00**	96957555 (1 set = 3 supporti) 10.7 kg	**1.070,00**
SP 215-7/A/AA	• Ø330 (350) x 2500 • Motore 8", 130 kW (Franklin 8")	21.1 kg	96937490	**2.953,00**				
SP 215-8/A/AA	• Ø330 (350) x 2700 • Motore 8", 150 kW (Franklin 8")	22.8 kg	96937491	**3.183,00**				
SP 215-4/A/AA SP 215-5/A/AA	• Ø330 (350) x 1800 • Motore 10", fino a 92 kW (MMS 10000)	16.5 kg	96937526	**2.151,00**				
SP 215-6/A/AA SP 215-7/A/AA	• Ø330 (350) x 2250 • Motore 10", fino a 132 kW (MMS 10000)	19.1 kg	96937527	**2.668,00**				
SP 215-8/A/AA SP 215-9/A/AA	• Ø330 (350) x 2500 • Motore 10", fino a 170 kW (MMS 10000)	21.2 kg	96937528	**2.953,00**				
SP 215-7/A/AA SP 215-8/A/AA SP 215-9/A/AA SP 215-10/A/AA	• Ø380 (400) x 2250 • Motore 12", fino a 190 kW (MMS 12000)	21.9 kg	96937531	**3.036,00**	97942272	**682,00**	96957600	**3.177,00**
SP 215-11	• Ø380 (400) x 2500 • Motore 12", 220 kW (MMS 12000)	24.2 kg	96937553	**3.364,00**	Ø380 x 385 4.0 kg		(1 set = 3 supporti) 12 kg	

ACCESSORI PER POMPE SOMMERSE

ACCESSORI

ADATTATORI FLANGIA DI MANDATA DA FILETTATURA A FLANGIA

MPG 51



Pompa	Mandata	Attacco tubazione	PN [bar]	Materiale	Modello	Codice prodotto	Euro
SP 17	R2 1/2	DN 50	16,40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 50**	120125	**225,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 50**	120911	**602,00**
		DN 65	16,40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 65**	120126	**304,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 65**	120910	**489,00**
	RP2 1/2	DN 80	16,40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 80**	120127	**446,00**
	R2 1/2		16,40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 80**	120909	**712,00**
SP 30 / SP 46	R3	DN 100	40	EN 1.4308	**R 3 - DN 100**	130189	**493,00**
			40	EN 1.4517	**R 3 - DN 100**	130922	**786,00**
		DN 65	16,40	EN 1.4308	**R 3 - DN 65**	130187	**399,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 3 - DN 65**	130920	**640,00**
		DN 80	16,40	EN 1.4308	**R 3 - DN 80**	130188	**375,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 3 - DN 80**	130921	**602,00**
SP 60	R4	DN 100	40	EN 1.4308	**R 4 - DN 100**	140071	**493,00**
			40	EN 1.4517	**R 4 - DN 100**	140577	**683,00**
SP 77 / SP 95	R5	DN 100	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 100**	160148	**702,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 100**	160646	**1.125,00**
		DN 125	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 125**	160149	**636,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 125**	160647	**1.015,00**
		DN 150	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 150**	160150	**869,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 150**	160648	**1.390,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	R6	DN 125	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 125**	170159	**844,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 125**	170596	**1.329,00**
		DN 150	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 150**	170160	**821,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 150**	170597	**1.315,00**
		DN 200	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 200**	170162	**1.690,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 200**	170599	**2.705,00**

ADATTATORI FLANGIA DI MANDATA DA FILETTO A FILETTO

MPG 51



Pompa	Mandata	Attacco tubazione	Materiale	Modello	Codice prodotto	Euro
SP 77	R5	RP 4	EN 1.4301	**R 5 - Rp 4**	190063	**341,00**
			EN 1.4401	**R 5 - Rp 4**	190585	**490,00**
SP 95	R5	RP 6	EN 1.4301	**R 5 - Rp 6**	190069	**A.R.**
			EN 1.4401	**R 5 - Rp 6**	190591	**568,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	R6	RP 5	EN 1.4301	**R 6 - Rp 5**	200130	**478,00**
			EN 1.4401	**R 6 - Rp 5**	200640	**718,00**

ADATTATORI A SALDARE

MPG 51

Acciaio zincato

Pompa	Mandata	Attacco tubazione	Modello	Codice prodotto	Euro
SP 17	DN65	R 2 1/2	**R 2 1/2 - DN 65**	91218842	**125,00**
SP 30 / SP 46	DN80	R 3	**R 3 - DN 80**	91218843	**136,00**
SP 60	DN100	R 4	**R 4 - DN 100**	91218844	**193,00**
SP 77 / SP 95	DN125	R 5	**R 5 - DN 125**	91218845	**225,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	DN150	R 6	**R 6 - DN 150**	91218846	**333,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACCESSORI PER POMPE SOMMERGIBILI

PIEDI DI SUPPORTO SEG

MPG 51



Descrizione	Codice prodotto	Euro
3 piedi di supporto per utilizzo trasportabile	96076196	164,00

PIEDE DI ACCOPPIAMENTO SOSPESO

MPG 51



Pompa	Dimensioni	Codice prodotto	Euro
DP/EF.xx.50	2"	96004445	281,00
SEG	DN 40 / Rp 1 ½	96076089	337,00
SEG	Rp / Rp2	96004442	275,00

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede d'accoppiamento completo, include slitta di guida, basamento e portaguide superiore.
Ghisa, rivestito in epossidico. Con dadi,bulloni, guanizioni e bolloni di ancoraggio.
Nota: se i tubi guida eccedono i 4m, si prega di considerare l'uso di supporti intermedi per sostenerli.

Pompa	Attacchi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
SEG	Rp 1 1/2	DN40	Ghisa	96076063	308,00
SE1/SEV.xx.65	DN65	DN 65	Acciaio inox	96825104	1.151,00
AP/DP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65	DN65	DN 65	Ghisa	96090992	607,00
DP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65	DN65	DN 80	Ghisa	96102238	692,00
SE1/SEV.xx.80	DN80	DN 80	Acciaio inox	96825106	1.504,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN80	DN 80	Ghisa	96090993	696,00
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Ghisa	96102240	1.143,00
SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Acciaio inox	96825108	2.468,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Ghisa	96090994	1.145,00
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN 150	DN 100	Ghisa	96102241	1.917,00
SE1.100.150	DN150	DN 150	Acciaio inox	96945381	4.427,00
SL1/SE1.100.150	DN 150	DN 150	Ghisa	96090995	1.746,00

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51

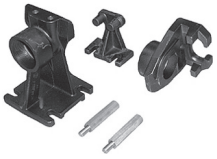


Piede di accoppiamento completo, con supporto superiore, guide, guarnizioni e base
Ghisa, rivestita con vernice epoxy

Pompa	Attacchi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
AP/DP/EF.xx /.50	Rp 2	Rp 2	Ghisa	97644486	385,00

SISTEMI D'INSTALLAZIONE

MPG 51



Piede di accoppiamento completo, con supporto superiore, guide, guarnizioni e base
Ghisa, rivestita con vernice epoxy

Pompa	Attacchi	Attacco tubazione	Materiale	Codice prodotto	Euro
AP B/DP/EF.xx.50	Rp 2	Rp 2 / Rp 2	Ghisa	96429519	195,00

ACCESSORI PER POMPE SOMMERGIBILI

ACCESSORI

PORTAGUIDA INTERMEDI

MPG 51



in acciaio INOX

Pompa	Dimensioni	Codice prodotto	Euro
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65	DN 65 / 2 ½"	96825119	135,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 80 / 3"	96825142	136,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN 100 / 4"	96825161	183,00
SL1/SE1.100.150	DN 150 / 6"	96887674	205,00

BASAMENTO CON CURVA

MPG 51



Basamento con curva a 90 °, attacco portatubo. Ghisa, rivestita epossidica. Con bulloni, dadi, guarnizioni e bulloni di ancoraggio.

Pompa	Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.50.65	DN 65 / DN 65 / 2 ½"		96102253	307,00
SLV/SEV.65.65	DN 80 / DN 65 / 2 ½"		96102439	272,00
SL1/SE1.50.80	DN 65 / DN 80 / 3"		96102378	300,00
SL1/SE1.80.80	DN 100 / DN 80 / 3"		96102313	336,00
SLV/SEV.xx.80	DN 80 / DN 80 / 3"		96102254	332,00
SL1/SE1 80.100 - SLV/ SEV.100.100	DN 100 / DN 100 / 4"		96102255	385,00
SLV/SEV.80.100	DN 80 / DN 100 / 4"		96943236	396,00
SL1/SE1.100.100	DN 150 / DN 100 / 4"	Acciaio Zincato	96102314	1.853,00
SL1/SE1.100.150	DN 150 / DN 150 / 6"	Acciaio Zincato	96102256	2.235,00

BASAMENTO CON CURVA

MPG 51



Basamento con curva a 90 °, attacco filettato femmina. Ghisa,rivestimento epossidico. Con bulloni, dadi, guarnizioni e bulloni di ancoraggio.

Pompa	Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
SL1/SE1.50.65	DN 65 / DN 65 / R2½		96102379	272,00
SLV/SEV.65.65	DN 80 / DN 65 / 2 ½"		96102440	272,00
SL1/SE1.50.80	DN 65 / DN 80 / Rp 3		96102380	300,00
SL1/SE1.80.80	DN 100 / DN 80 / Rp 3		96102382	312,00
SLV/SEV.xx.80	DN 80 / DN 80 / R 3"		96102381	296,00
SL1/SE1 80.100 - SLV/ SEV.100.100	DN 100 / DN 100 / Rp 4		96102383	358,00
SL1/SE1.100.100	DN 150 / DN 100 / Rp 4	Acciaio Zincato	96102384	1.808,00
SL1/SE1.100.150	DN 150 / DN 150 / Rp 6	Acciaio Zincato	96102385	2.354,00

BASI DI INSTALLAZIONE

MPG 51



Basamento per installazione a secco verticale, include curva a 90°. Acciaio zincato. Con bulloni, guarnizioni e bulloni di ancoraggio

Pompa	Dimensioni	Materiale	Codice prodotto	Euro
SE1.50.xx	DN 65		96102257	928,00
SEV.65.xx - SEV.80.xx	DN 80		96102258	1.184,00
SEV.65.xx - SEV.80.xx	DN 80 / DN 100	Acciaio Zincato	96567174	1.288,00
SE1.80.xx - SEV.100.100	DN 100		96102259	1.833,00
SE1.80.xx	DN 100 / DN 150	Acciaio Zincato	96567175	1.681,00
SE1.100.xx	DN 150		96102260	2.155,00
SE1.100.xx	DN 150 / DN 200	Acciaio Zincato	96567176	2.361,00

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ACCESSORI PER POMPE SOMMERGIBILI

SUPPORTI PER INSTALLAZIONE A SECCO ORIZZONTALE



Supporti per installazione a secco orizzontale. Acciaio zincato. Con bulloni,guarnizioni e bulloni di ancoraggio.

Pompa	Dimensioni	Codice prodotto	Euro
SE1.50.xx - 2.2 a 3kW, 2 poli	DN 65	96102261	429,00
SE1.50.xx - 4kW, 2 poli	DN 65	96102262	433,00
SEV.65.xx - 2.2 a 3kW, 2 poli SEV.80.xx - 1.1 a 2.2kW, 4 poli	DN 80	96101912	433,00
SEV.65.xx - 4 a 7,5kW, 2 poli SEV.80.xx - 4 a 7.5kW, 2 poli SEV.80.xx - 4kW, 4 poli	DN 80	96102200	440,00
SEV.80.xx - 9.2 a 11kW, 2 poli	DN 80	96102386	383,00
SE1.80.xx - 1.5 a 2.2kW, 4 poli	DN 100	96102201	464,00
SE1.80.xx - 3 a 5.5kW, 4 poli	DN 100	96101917	468,00
SE1.80.xx - 7.5kW, 4 poli	DN 100	96102202	422,00
SE1.100.xx - 4 a 5.5kW, 4 poli	DN 150	96102263	783,00
SE1.100.xx - 7.5kW, 4 poli	DN 150	96102250	821,00

CATENE DI SOLLEVAMENTO

MPG 51



Catena di sollevamento con gancio di sollevamento e grillo (320 e 500 kg) o gancio di sicurezza (800 kg). Catena certificata.

Portata [kg]	Materiale	Lunghezza [mm]	Codice prodotto	Euro
500	Acciaio inox	2000	98538174	152,00
		3000	98538175	188,00
		4000	98538176	217,00
		6000	98538177	305,00
		8000	98538178	389,00
		10000	98538179	432,00
800	Acciaio	2000	98425759	212,00
		4000	98425760	244,00
		6000	98425781	324,00
		8000	98425782	393,00
		10000	98425783	492,00
	Acciaio inox	2000	98425796	378,00
		4000	98425797	506,00
		6000	98425798	644,00
		8000	98425799	746,00
		10000	98425800	868,00

ACCESSORI PER POMPE SOMMERGIBILI

ACCESSORI

VALVOLA DI ISOLAMENTO FILETTATA PN10

MPG 51



Materiale	Attacchi	Codice prodotto	Euro
PVC	Rp 1 ¼ / Rp 1 ½	96023846	69,00
	Rp 2	96023847	103,00
Ottone	Rp 2 / Rp 2	96002005	94,00
	Rp 2 ½ / Rp 2 ½	96002006	168,00
	Rp 3 / Rp 3	96002007	A.R.
Ghisa	Rp 2 / Rp 2	96489976	A.R.
	DN 50	96489975	306,00
	DN 65	96002010	263,00
	DN 80	96002011	325,00
	DN 100	96002012	453,00
	DN 150	96003427	715,00
	DN 200	96003840	1.198,00
	DN 250	96004423	1.321,00
	DN 300	96004424	A.R.

VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA FILETTATA PN10

MPG 51



Materiale	Attacchi	Codice prodotto	Euro
PVC	Rp 1 ¼ / Rp 1 ½	96023843	209,00
	Rp 2	96023844	225,00
Ghisa	Rp 2 / Rp 2	96002002	174,00
	Rp 2 ½ / Rp 2 ½	96002003	283,00
	Rp 3 / Rp 3	96002004	A.R.
	DN 65	96002008	213,00
	DN 80	96002009	234,00
	DN 100	96002085	453,00
	DN 150	96003423	895,00
	DN 200	96003839	1.512,00
	DN 250	96004421	2.276,00
	DN 300	96004422	A.R.

SEMIGIUNTO,RACCORDO STORZ

MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
Storz, Rp 2	96001982	**68,00**
Storz, Rp 2 1/2	96001983	**101,00**
Storz, Rp 3	96001984	**74,00**
Storz, Rp 4	96005252	**120,00**

TUBO PIATTO CON RACCORDO STORZ

MPG 51



Modello	Codice prodotto	Euro
DN 50 - 10m	96001987	**432,00**
DN 65 - 10m	96001988	**484,00**
DN 75 - 10m	96001989	**453,00**
DN 100 - 10m	96005255	**710,00**
DN 150 - 10m	96005256	**1.121,00**
DN 50 - 20m	96005258	**426,00**
DN 65 - 20m	96005259	**572,00**
DN 100 - 20m	96005260	**868,00**
DN 150 - 20m	96005261	**1.905,00**

TUBO FLESSIBILE 10 M, ATTACCHI INCLUSI

MPG 51

Modello	Codice prodotto	Euro
Flexible hose incl. clips -1 1/2"	96023837	**182,00**
Flexible hose incl. clips - 2"	96023838	**235,00**
Flexible hose incl. clips - 2 1/2"	96023839	**319,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

Serbatoi di espansione per impianti sanitari

GT: SERBATOI DI ESPANSIONE CON DIAFRAMMA, DOPPIO DIAFRAMMA O MEMBRANA - approvazione CE per impianti di acqua fredda

Chiave modello

GT - H - 24 PN10 G 1/2 V

- V: H = per installazioni orizzontali su supporto; V = per installazioni verticali, a seconda del modello: con o senza supporto
- G 1/2: Connessione alla tubazione
- PN10: Pressione di funzionamento massima
- 24: 24 = volume nominale in litri
- H: U = membrana; H = diaframma; D = diaframma + fodera in polipropilene copolimero; C = serbatoio composito; CF = serbatoio composito con FlowThru
- GT: GT = Serbatoio di espansione con corpo in carbonio

Applicazione	Modello di serbatoio						
	GT-U	GT-H	GT-D	GT-DF	GT-C	GT-CF	GT-HR
Riscaldamento	-	-	-	-	-	-	●
Acqua refrigerata	-	-	-	-	-	-	●
Acqua di mare	-	-	-	-	●	-	-
Acqua grigia*	○	●	●	-	●	-	-
Acqua potabile	○	○	○	○	○	●	-

* Acqua grigia, ossia reflua senza fibre, è l'acqua di scarico non industriale ma proveniente da uso domestico, come lavastoviglie, lavanderie e bagno (no WC)

Certificazioni e marchi

Modello serbatoio	Certificazioni			Marchi	
	WRAS	NSF	ACS	CE	GOST
GT-U	-	-	●	●	-
GT-H	-	-	●	●	●
GT-D	-	-	●	●	●
GT-DF	-	-	●	●	●
GT-C	-	-	●	●	●
GT-CF	-	-	●	●	●
GT-HR	-	-	-	●	-

Simbolo	Descrizione
●	Raccomandato
-	Non raccomandato

Vasche per approvvigionamento idrico

GT-U: SERBATOI A MEMBRANA E DIAFRAMMA

Serbatoi verticali idonei per applicazioni con acqua fredda con membrana di gomma sostituibile (solo per volume> 60 l) di alta qualità adatta per applicazioni con acqua potabile



Materiale del serbatoio: acciaio
Diaframma: gomma butilica per acqua potabile
Connessioni materiali: acciaio inossidabile o rivestito (vedi modello)
Pressione massima: 10, 16 o 25 bar (vedi modello)
Temperatura massima del liquido: 70 ° C
Pressione di precarica in fabbrica: 4 bar
Certificazione: ACS

Serbatoio verticale - Flangia Inox - 10 bar **MPG 51**

Attacco	Ø [mm]	Volume [l]	A. [mm]	Altezza connessione [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
G ¾	280	12	307		**GT-U-12 V**	96989120	**87,00**
		25	520		**GT-U-25 V**	96573253	**103,00**
	354	33	454		**GT-U-33 V**	96573254	**170,00**
G 1	409	60	734		**GT-U-60 V**	96989123	**270,00**
	480	80	745	153	**GT-U-80 V**	96573255	**380,00**
		100	750	153	**GT-U-100 V**	96573257	**462,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96573258	**785,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96573259	**1.210,00**
	740	400	1245	139	**GT-U-400 V**	96603444	**1.727,00**
		500	1475	133	**GT-U-500 V**	96573260	**1.881,00**
G 1 ½	740	600	1859	263	**GT-U-600 V**	96603445	**4.249,00**
		800	2325	263	**GT-U-800 V**	96603446	**4.994,00**
		1000	2604	263	**GT-U-1000 V**	96603447	**5.455,00**

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

GT-U: SERBATOI A MEMBRANA E DIAFRAMMA

Serbatoi verticali idonei per applicazioni con acqua fredda con membrana di gomma sostituibile (solo per volume> 60 l) di alta qualità adatta per applicazioni con acqua potabile



Materiale del serbatoio: acciaio
Diaframma: gomma butilica per acqua potabile
Connessioni materiali: acciaio inossidabile o rivestito (vedi modello)
Pressione massima: 10, 16 o 25 bar (vedi modello)
Temperatura massima del liquido: 70 ° C
Pressione di precarica in fabbrica: 4 bar
Certificazione: ACS

Serbatoio verticale - Flangia rivestita - 16 bar **MPG 51**

Attacco	Ø [mm]	Volume [l]	A. [mm]	Altezza connessione [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
G 1	480	80	745	153	**GT-U-80 V**	96603420	**880,00**
		100	850	153	**GT-U-100 V**	96603421	**927,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96603422	**1.570,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96603423	**1.737,00**
G 1 ½	740	500	1614	265	**GT-U-500 V**	96603425	**2.228,00**

Serbatoio verticale - Flangia Inox - 16 bar **MPG 51**

Attacco	Ø [mm]	Volume [l]	A. [mm]	Modello	Codice prodotto	Euro
G ¾	280	12	309	**GT-U-12 V**	96573348	**91,00**
		25	520	**GT-U-25 V**	96573349	**136,00**

NOTE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

GRUNDFOS **PRODUCT CENTER**

LO STRUMENTO PER LA SELEZIONE E IL DIMENSIONAMENTO ONLINE

Il Grundfos Product Center è lo strumento di ricerca, selezione e dimensionamento online che aiuta a scegliere il sistema di pompaggio corretto per un'installazione nuova o già esistente.

Dimensionamento Inserisci le tue richieste per trovare dei consigli sulla scelta dei prodotti, incluso il calcolo del costo totale del loro ciclo di vita.

Catalogo Per ogni sistema di pompaggio presente a catalogo nel Grundfos Product Center, ci sono tutte le informazioni necessarie, tra cui: curve di prestazione, informazioni tecniche specifiche, disegni CAD, le parti di ricambio disponibili, guide per l'installazione, video e altro materiale di supporto (si trova tutto nelle pagine dei singoli prodotti).

Sostituzione Consigli per le sostituzioni istantanee inserendo il modello della vecchia pompa.

Liquidi Selezione facile del liquido da pompare grazie al menù a tendina.



ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

AGENTI SEGMENTO DBS
(Domestic Building Service)

E AGENTI SEGMENTO CBS
(Commercial Building Service)



LIGURIA

BERTOLOTTO ENNIO & C SAS
Via Seconda Costa Reale, 23 - 17031 Salea d'Albenga (SV)

Referente: Ennio Bertolotto
Cell. (+39) 348 8707984
E-mail: agenzia.bertolotto@gmail.com

Referente: Giorgio Morichi
Cell. (+39) 348 2657415
E-mail: g.morichi@fastwebnet.it

Referente: Maurizio Grossi
Cell. (+39) 393 1566604
E-mail: maurigrossi@tiscali.it

EMILIA ROMAGNA

(BOLOGNA E PROVINCIA)
FEDERICO GUIZZARDI
c/o gli uffici di EMILIANA TERMO FORNITURE SRL
Via Aldo Moro, 20/24 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)

TEL. (+39) 051 6255695 / 051 6250649 - FAX. (+39) 051 6257835

Referente: Federico Guizzardi
Cell. (+39) 335 7055799
E-mail: federico.guizzardi@emilianatermoforniture.it

(MODENA/PARMA/REGGIO EMILIA)
GOZZOLI RAPPRESENTANZE SNC
Via Prada, 1/ANT - 41058 Vignola (MO)

TEL. (+39) 059 762756 - FAX (+39) 059 763642

Referente: Diego Gozzoli
Cell. (+39) 329 0284597
E-mail: diego@gozzolirappresentanze.it

TOSCANA

ACM IDROTECNICA DI MARCO BAZZANI
Via Grazia Deledda, 6 - 50018 Scandicci (FI)

TEL./FAX (+39) 055 254944
E-MAIL: INFO@ACMIDROTECNICA.IT

Referente: Marco Bazzani
Cell. (+39) 347 1977709
E-mail: mbazzani@acmidrotecnica.it

MARCHE

RMB S.R.L.
Via Leopoldo Pirelli, 6 - 60027 Osimo Stazione (AN)

TEL. (+39) 071 7211367 - FAX (+39) 071 7213099
E-MAIL: INFO@RMBCLIMA.COM

Referente: Roberto Ricciotti
Cell. (+39) 335 382111
E-mail: r.ricciotti@rmbclima.com

Referente: Luca Marinelli
Cell. (+39) 335 1930820
E-mail: l.marinelli@rmbclima.com

Referente: Alessandro Benenati
Cell. (+39) 335 7625708
E-mail: a.benenati@rmbclima.com

segue >>

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

ABRUZZO/MOLISE

PROGETTO CLIMA RAPPRESENTANZE SAS
Sede operativa e uffici:
Via delle Fabbriche, 2/1 - 65015 Montesilvano (PE)

TEL. (+39) 085 4684130
E-MAIL: INFO@PROJERCLIMA.IT

Referente: Maurizio Donatucci
Cell. (+39) 335 7816138
Tecnico Commerciale: Francesco Giagnorio

PUGLIA

RICCARDO BAYLON
Via Boccaccio, 101/105– 76121 Barletta (BT)

TEL./FAX (+39) 0883 345102
E-MAIL: INFO@BAYLON.IT

Referente: Riccardo Baylon
Cell. (+39) 335 5760883

Referente: Nicola Gentile
E-mail: tecnico@baylon.it

CAMPANIA

(NAPOLI/CASERTA) ESCLUSIVAMENTE PER
RIVENDITORI, GRANDE DISTRIBUZIONE & DISTRIBUTORI
M.& D. S.R.L.S.
Via Nuova delle Brecce, 214 - 80147 Napoli (NA)

TEL. (+39) 081 6582175 - FAX (+39) 081 6582176

Referente: Nando Martina
Cell. (+39) 338 4244129
E-mail: nando@mdrappresentanze.it

(NAPOLI/CASERTA) ESCLUSI
RIVENDITORI, GRANDE DISTRIBUZIONE & DISTRIBUTORI
FRANCESCO MINOPOLI RAPPRESENTANZE
Via Ventotene, 66 - 80026 Casoria (NA)

TEL./FAX (+39) 081 7594231 - TEL. (+39) 081 19506161
CELL. UFFICIO (+39) 348 8272404
E-MAIL: INFO@FRANCESCOMINOPOLI.IT
E-MAIL OFFERTE: M.SALZANO@FRANCESCOMINOPOLI.IT
E-MAIL ORDINI: A.PERROTTA@FRANCESCOMINOPOLI.IT

Referente: Francesco Minopoli
Cell. (+39) 348 3202080
E-mail: f.minopoli@francescominopoli.it

(AVELLINO/BENEVENTO/SALERNO)
AGENZIA FOGLIA
Via Raffaele Ricci, 46 - 84129 SALERNO (SA)

TEL./FAX (+39) 089 724808
E-MAIL: INFO@AGENZIAFOGLIA.COM

Referente: Gianluca Foglia
Cell. (+39) 335 6269523
E-mail: gianluca.foglia@agenziafoglia.com

Referente: Claudio Foglia
Cell. (+39) 349 1649482
E-mail: claudio.foglia@agenziafoglia.com

CALABRIA

AGENZIA DIAMET
DI FERRARI ADELAIDE CINZIA
Via G. Barrio, 2 - Pal. Brutium - 87100 Cosenza (CS)

TEL. (+39) 0984 464563

Referente: Luca Diacovo
Cell. (+39) 335 1337584
E-mail: luca@diamet.it

Referente: Mark Metallo
Cell. (+39) 335 1337585
E-mail: mark@diamet.it

UMBRIA

STEB S.R.L.
Via della Madonna Alta, 138/A - 06128 Perugia (PG)

TEL. (+39) 075 5996766
E-MAIL: BIANCO@STEBSRL.IT

Referente: Mario Bianco
Cell. (+39) 393 8785886

segue >>

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

SARDEGNA

PIERPAOLO PASINI RAPPRESENTANZE TERMOTECNICHE

Via Dell'Artigianato, 14 - 09122 Cagliari (CA)

TEL. (+39) 070 4653140
E-MAIL CONFERME ORDINE E COMUNICAZIONI: ORDINI@ESCLIMA.EU

Referente: Alessandro Dejana
Cell. (+39) 392 6580186
E-mail: alessandro.d@esclima.eu

Referente: Gian Piero Filia
Cell. (+39) 348 0171656
E-mail: gianpiero.f@esclima.eu

Referente: Pierpaolo Pasini
Cell. (+39) 347 8136655
E-mail: pierpaolo.p@esclima.eu

Front Office: Maura Lecca
Tel. (+39) 070 4653140
Cell. (+39) 348 3757699
E-mail: maura.l@esclima.eu

SICILIA

CAST S.R.L.

Via Nunzio Morello, 12 - 90144 PALERMO (PA)

TEL. (+39) 091 348603
E-MAIL: INFO@CASTSICILIA.IT

Referente (Sicilia Occidentale): Alessandro Spera
Cell. (+39) 335 7869043
E-mail: a.spera@castsicilia.it

Referente (Sicilia Occidentale): Vincenzo Spera
Cell. (+39) 335 7328366
E-mail: vincenzospera51@gmail.com

Referente (Sicilia Orientale): Alessandro Spera
Cell. (+39) 335 7869043
E-mail: a.spera@castsicilia.it

Referente (Sicilia Orientale): Davide Ortis
Cell. (+39) 347 9064987
E-mail: d.ortis@castsicilia.it

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

AGENTI SEGMENTO WU
(Water Utility)



FRIULI VENEZIA GIULIA

(UDINE/GORIZIA/PORDENONE)

TURELLO ALESSANDRO
Via San Martino, 20/1 - 33047 Remanzacco (UD)

TEL. (+39) 0432 667784
FAX (+39) 0432 649096

Referente: Alessandro Turello
E-mail: info@turello.it

BASILICATA/CALABRIA

PWT SRLS
Via JF Kennedy, 133 B - 87036 Rende (CS)

Sede Operativa Calabria Basilicata:
Viale Giacomo Mancini, 144 - 87100 Cosenza (CS)

Referente: Giuseppe Messina
Cell. (+39) 349 3136345
E-mail: info@pwtsrl.it

CAMPANIA

UNR S.R.L.
Via Benedetto Brin, 63 - 80142 Napoli (NA)

TEL. (+39) 081 7142777 - FAX. (+39) 081 7142711
E-MAIL: RDO@UNR.IT

Referente: Andrea Maria Nicoletti
Cell. (+39) 335 407489
E-mail: am.nicoletti@unr.it

SICILIA

CAST S.R.L.
Via Nunzio Morello, 12 - 90144 Palermo (PA)

TEL. (+39) 091 348603
E-MAIL: INFO@CASTSICILIA.IT

Referente (Sicilia Occidentale): Alessandro Spera
Cell. (+39) 335 7869043
E-mail: a.spera@castsicilia.it

Referente (Sicilia Occidentale): Vincenzo Spera
Cell. (+39) 335 7328366
E-mail: vincenzospera51@gmail.com

Referente (Sicilia Orientale): Alessandro Spera
Cell. (+39) 335 7869043
E-mail: a.spera@castsicilia.it

Referente (Sicilia Orientale): Davide Ortis
Cell. (+39) 347 9064987
E-mail: d.ortis@castsicilia.it

TRENTINO ALTO ADIGE

MAMMONE ANTONINO
Via Roma, 25 - 39056 Nova Levante (BZ)

CELL. (+39) 335 6386596
E-MAIL: ANTONIO.MAMMONE@TIN.IT

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

AGENTI SEGMENTO IND
(Industry)



PIEMONTE

(ALESSANDRIA/ASTI/CUNEO)
GABRIELE BADELLINO
C/O GLI UFFICI DI SERECO SNC
Corso Bra, 48/3 - 12051 Alba (CN)

TEL. (+39) 0173 363392
E-MAIL: INFO@SERECOITALIA.IT

Referente: Gabriele Badellino
Cell. (+39) 348 3502339
E-mail: gabriele.badellino@serecoitalia.it

BASILICATA/CAMPANIA

UNR S.R.L.
Via Benedetto Brin, 63 - 80142 Napoli (NA)

TEL. (+39) 081 7142777 - FAX. (+39) 081 7142711
E-MAIL: RDO@UNR.IT

Referente: Andrea Maria Nicoletti
Cell. (+39) 335 407489
E-mail: am.nicoletti@unr.it

PUGLIA

RICCARDO BAYLON
Via Boccaccio, 101/105 - 76121 Barletta (BT)

TEL./FAX (+39) 0883 345102
E-MAIL: INFO@BAYLON.IT

Referente: Riccardo Baylon
Cell. (+39) 335 5760883

Referente: Nicola Gentile
E-mail: tecnico@baylon.it

EMILIA ROMAGNA

(MODENA/PARMA/REGGIO EMILIA)
GOZZOLI RAPPRESENTANZE SNC
Via Prada, 1/ANT - 41058 Vignola (MO)

TEL. (+39) 059 762756 - FAX (+39) 059 763642

Referente: Diego Gozzoli
Cell (+39) 329 0284597
E-mail: diego@gozzolirappresentanze.it

SICILIA

CAST S.R.L.
Via Nunzio Morello, 12 - 90144 PALERMO (PA)

TEL. (+39) 091 348603
E-MAIL: INFO@CASTSICILIA.IT

Referente (Sicilia Occidentale): Alessandro Spera
Cell. (+39) 335 7869043
E-mail: a.spera@castsicilia.it

Referente (Sicilia Occidentale): Vincenzo Spera
Cell. (+39) 335 7328366
E-mail: vincenzospera51@gmail.com

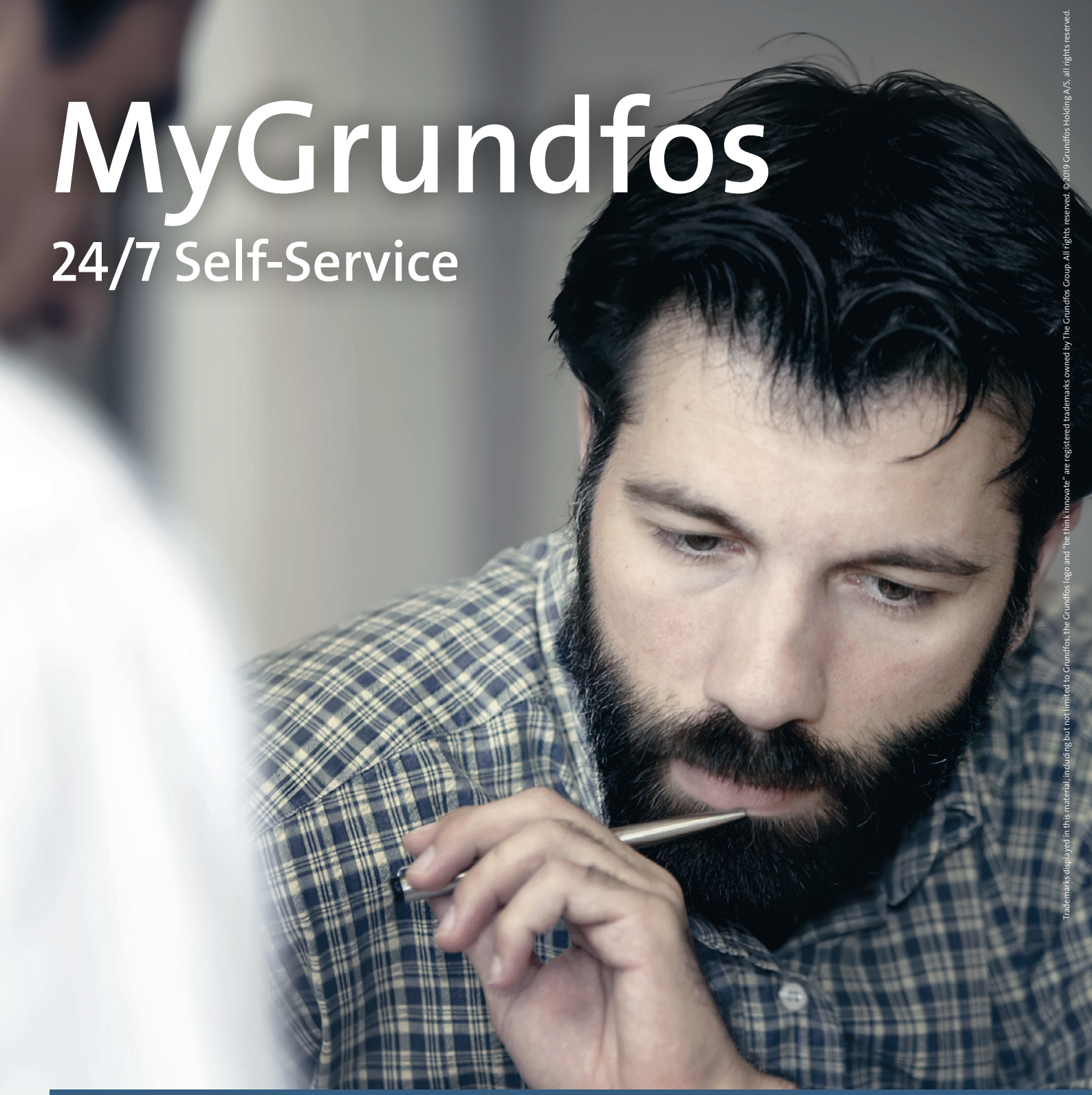
Referente (Sicilia Orientale): Alessandro Spera
Cell. (+39) 335 7869043
E-mail: a.spera@castsicilia.it

Referente (Sicilia Orientale): Davide Ortis
Cell. (+39) 347 9064987
E-mail: d.ortis@castsicilia.it

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

MyGrundfos

24/7 Self-Service



Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate" are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 2019 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.

Le risposte di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno!

Questo strumento self service, disponibile 24/7, consente accesso immediato a prezzi di listino, disponibilità, stato dell'ordine e informazioni sulla spedizione. Potrai garantire un servizio rapido ed efficiente, anche telefonicamente.

Iscriviti ora su it.grundfos.com/mygrundfos

MyGrundfos tools:

- Prezzi di listino e disponibilità
- Sostituzione pompa
- Parti di ricambio
- Quotazioni
- Informazioni di esportazione
- Stato dell'ordine e informazioni sulla spedizione
- Ordini di riparazione

be
think
innovate

GRUNDFOS

SERVICE PARTNER AUTORIZZATI

Grundfos Service & Solutions offre i propri servizi sia attraverso un proprio team di tecnici, sia per mezzo di Service Partner Autorizzati presenti su tutto il territorio nazionale.

I **Service Partner Autorizzati**, rispetto ad altre officine elettromeccaniche, sono gli unici a:

- Poter gestire le **garanzie** dei prodotti Grundfos
- Partecipare assiduamente a **training tecnici**
- Offrire ai propri clienti la garanzia dell'utilizzo di **parti di ricambio originali** Grundfos
- Affrontare un processo di **audit**, da ripetere ogni 3 anni, gestito da un ente terzo (BUREAU VERITAS) che verifica, rispetto alle Procedure Grundfos di riferimento: la struttura e i dipendenti, elementi di gestione in materia di Salute e Sicurezza, elementi di gestione ambientale, processi interni di gestione e l'organizzazione aziendale, utilizzo del marchio e della comunicazione.

GRUNDFOS AUTHORISED SERVICE PARTNER
GRUNDFOS

Verifica della Catena di Fornitura
svolta da BUREAU VERITAS Certification



LOMBARDIA

BIEMME ENGINEERING S.R.L.
Via Montello, 43 - 20831 Seregno (MB)

TEL.: (+39) 0362 244145 - FAX: (+39) 0362 240467
E-MAIL: INFO@BIEMMEENGINEERING.IT

Referente: Maurizio Baroni
Cell. (+39) 348 4517180

ELETTROMECCANICA GRASSI SERGIO
Via Tazio Nuvolari, 2/4 - 46044 Goito (MN)

TEL.: (+39) 0376 604364 - FAX: (+39) 0376 689136
E-MAIL: INFO@GRASSIFORNITURE.IT

Referente: Sergio Grassi
E-mail: tecnico@grassiforniture.it

IDROSERVICE S.R.L.
Via Pietro Nenni, 11A/B - 25019 Sirmione (BS)

TEL.: (+39) 030 9964955

Referente: Gianluca Dal Bosco
Cell. (+39) 348 9554319
E-mail: gianluca@idroservicebs.it

SERVICEPUMP S.R.L.
Via Tommaseo, 2 - 20171 Vimercate (MB)

TEL.: (+39) 039 667136 - FAX: (+39) 039 608333

Referente: Fabrizio Scarpa
E-mail: f.scarpa@servicepumpsrl.it

PIEMONTE

GAL-MOTOR
Via Venezia, 34/F - 10088 Volpiano (TO)

TEL.: (+39) 011 9884974 - FAX: (+39) 011 9955818
E-MAIL: GALMOTOR@GALMOTOR.IT

Referente: Gian Luca Gallina

SASSO S.R.L.
Via Porta Rossa, 11 - 12100 Madonna dell'Olmo (CN)

TEL./FAX: (+39) 0171 692068
E-MAIL: TECNICO@SASSO-ITALY.COM

Referente: Carlo Sasso
Cell. (+39) 349 7359997

LIGURIA

DIVEROLI S.R.L.
Via Trasta, 11R - 16162 GENOVA (GE)

TEL.: (+39) 010 7451071
E-mail: info@diveroligenova.it

segue >>

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

SERVICE PARTNER AUTORIZZATI

TOSCANA

ENERGY S.R.L.
Via Di Pelle, 27/29 - 56029 Santa Croce sull'Arno (PI)

TEL.: (+39) 0571 34955 - FAX: 0571 366355
E-MAIL:INFO@ENERGYSRL.IT

Referente: Valerio Cecchi

GV ELECTRIC DI POZELLA,SANTINI & C. S.A.S.
Via Provinciale Francesca Sud, 116 -
56029 Santa Croce sull'Arno (PI)

TEL.: (+39) 0571 386175 - FAX: (+39) 0571 386175
E-MAIL: INFO@GVELECTRIC.IT

Referente: Maurizio Pozella

LEMART S.R.L.
Via di Ripoli, 258/A - 50126 Firenze (FI)

TEL.: (+39) 055 6530342 / 055 6530343 - FAX: (+39) 055 6820682
E-MAIL: LEMART@LEMART.IT

MARCHE

ELETTROMECCANICA MARCHEGIANI S.R.L.
Via A. Bocconi, 3 - 60035 Jesi (AN)

TEL.: (+39) 0731 211077 - FAX: (+39) 0731 217805
E-MAIL: INFO@EMARCHEGIANI.IT

LAZIO

SA OFFICINE ELETTROMECCANICHE AGOSTINO SALOMONI S.R.L.
Via Scorticabove, 154 - 00156 Roma (RM)

TEL: (+39) 06 4462509 / 06 44700058
E-MAIL: INFO@ELETTROMECCANICHESALOMONI.COM

ABRUZZO

DI SILVESTRO S.R.L.
Via G. Galilei, 257 - 64021 Giulianova (TE)

TEL: (+39) 085 8008121 - FAX. (+39) 085 8006222

Referente: Salvatore Di Blasio
Tel. (+39) 085 8002371 / 085 8003712
E-mail: service.officina@disilvestro.it

CAMPANIA

ELETTROMECCANICA SERVICE DI CASTORINI CESARE & C. S.A.S.
Via G. Puccini, 2° trav. a sinistra - 80026 Casoria (NA)

TEL.: (+39) 081 7583465 - FAX: (+39) 081 7583465
E-MAIL: ELETTROCASTORINI@LIBERO.IT

Referente: Cesare Castorini
Cell. (+39) 347 0197447

VENETO

ELETTROMARCA ENERGY S.R.L.
Via Roma, 76/A - 31050 Ponzano Veneto (TV)

TEL.: (+39) 0422 440696 - FAX: (+39) 0422 912136
E-MAIL: INFO@ELETTROMARCAENERGY.COM

FUSARI ELETTROMECCANICA
Via Binelunghe, 13 - 37139 Verona (VR)

TEL.: (+39) 045 9250793 - FAX: (+39) 045 8777013

Referente: Stefano Fusari
E-mail: stefano@fusarielettromeccanica.it

ELETTROMECCANICA TAMAI A. E MINETTO G. & C. S.N.C.
Via Kennedy, 18 - 30027 San Donà di Piave (VE)

TEL.: (+39) 0421 42347 - FAX: (+39) 0421 220521

Referente: Cristiano Modulo
E-mail: cmodulo@tamaieminetto.it

segue >>

SERVICE PARTNER AUTORIZZATI

TRENTINO ALTO ADIGE

F.R.E.M. S.N.C.
Via Max Planck, 21 - 39100 Bolzano (BZ)

TEL.: (+39) 0471 935756 - FAX: (+39) 0471 501859
E-MAIL: INFO@FREMSNC.IT

Referente: Mauro Falceri
Cell. (+39) 335 6670348

EMILIA ROMAGNA

ELETTROMECCANICA MUCCIOLI MARCO S.R.L.
Via Nazionale Adriatica, 151 - 47843 Misano Adriatico (RN)

TEL.: (+39) 0541 614053 / 0541 614182 - FAX: (+39) 0541 614053

Referente: Marco Muccioli
E-mail: info@muccioli.it

PONZI GUGLIELMO S.R.L.
Via Paciotto, 11/A - 43124 Parma (PR)

TEL.: (+39) 0521 985938 - FAX: (+39) 0521 390669
E-MAIL: INFO@PONZI-PARMA.IT

Referente: Oreste Ponzi
Cell. (+39) 335 6376426
E-mail: oreste@ponzi-parma.it

S.S.I. SILVESTRI SERVIZI INDUSTRIALI
Via Somalia, 11 - 47122 Forlì (FC)

TEL.: (+39) 0543 796026 - FAX (+39) 0543 723870
E-MAIL: INFO@SILVESTRISERVIZI.IT

Referente: Silvano Silvestri

PUGLIA

ELETTROMECCANICA SALERNO SERGIO
Via G. Mondelli, 29 - 76125 Trani (BT)

TEL.: (+39) 0883 583540 - FAX: (+39) 0883 583540
E-MAIL: ELETTROMECCANICASALERNO@GMAIL.COM

Referente: Sergio Salerno
Cell. (+39) 339 4238224

SARDEGNA

IEM S.R.L.
S.S. 554 KM. 1,600 C.P. 60/CA 15 - 09122 Cagliari (CA)

TEL.: (+39) 070 240021 - FAX: (+39) 070 240024
E-MAIL: IMPIANTI@IEM-ELETTROMECCANICA.COM

SICILIA

C.A.V.E.M. S.R.L.
Via Firenze, 227 - 95021 Acicastello (CT)

CELL. (+39) 389 1822529 - TEL./FAX: (+39) 095 495383
E-MAIL: CAVEM1986@GMAIL.COM

ELETTROMECCANICA MANGANO
Sede Legale: Via Enzo ed Elvira Sellerio, 29/31
(già Via Siracusa) - 90141 Palermo (PA)

TEL.: (+39) 091 6259537 - FAX: (+39) 091 349506

Sede Operativa, officina e attività esterne:
Via E. Ferruzza, 32 (Z.I. Brancaccio) - 90124 Palermo (PA)

TEL.: (+39) 091 391048 - FAX: (+39) 091 392355
E-MAIL: INFO@ELETTROMECCANICAMANGANO.IT

Referenti: Daniele Defferara, Antonio Mangano

SG SAT S.R.L.
Via Val di Mazara, 150/154 - 91026 Mazara del Vallo (TP)

TEL./FAX: (+39) 0923 362399
E-MAIL: GUGLIELMO@SGSATSRL.IT / INFO@SGSATSRL.IT

Referente: Guglielmo Ingargiola
Cell. (+39) 327 1321020

SIDET S.R.L.
Zona Industriale Z.I. Ovest, Piano Tavola -
95032 Belpasso (CT)

TEL.: (+39) 095 7135913 - FAX: (+39) 095 7133654
E-MAIL: SIDET@SIDET.IT

Referente: Longo
Cell. (+39) 349 6059163

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

GARANZIA E CONDIZIONI DI VENDITA

GARANZIA, CONDIZIONI DI VENDITA E DI PRESTAZIONE DEI SERVIZI

I presenti termini e condizioni generali disciplinano i rapporti tra Grundfos Pompe Italia S.r.l. ("Grundfos") e ciascun cliente (il "Cliente") in relazione alla vendita, garanzia dei prodotti a marchio Grundfos (i "Prodotti") e/o alla prestazione di servizi ad essi connessi (ivi inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, servizi di manutenzione, startup, installazione, consulenza) (i "Servizi") che siano di volta in volta concordati tra le parti e confermati a mezzo di un ordine scritto.

1. SPEDIZIONI

I Prodotti viaggiano a rischio e pericolo de 'Cliente anche se spediti franchi al luogo di destinazione. Il prezzo del trasporto, qualora sia compreso nel corrispettivo della fornitura come da espressa indicazione contenuta nell'ordine del Cliente, si intende calcolato in relazione alle condizioni e tariffe in vigore all'atto del conferimento dell'ordine.
Per eventuali spedizioni in porto franco la scelta del modo di spedizione spetta a Grundfos. Grundfos ha facoltà di effettuare la spedizione dai depositi propri di Grundfos siti in luoghi diversi dall'Italia.

2. IMBALLAGGI

Imballo standard compreso.

3. MAGAZZINAGGIO

Grundfos, trascorsi 10 giorni dall'avviso di merce pronta, è autorizzata alla spedizione dei Prodotti ordinati qualora il Cliente non provveda al loro ritiro, o non autorizzi la spedizione nel caso in cui il trasporto sia a cura di Grundfos. Grundfos avrà in ogni caso il diritto di emettere le fatture a carico del Cliente, comprese le spese per deposito e eventuali spostamenti dei Prodotti. È esclusa ogni responsabilità di Grundfos, salvi i casi di dolo o colpa grave di Grundfos, per i deterioramenti dei Prodotti che siano conseguenza della prolungata sosta nei propri depositi. Trascorsi 10 giorni dall'avviso di merce pronta è altresì esclusa ogni responsabilità di Grundfos nel caso di furti dei Prodotti giacenti nei propri magazzini.

4. TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna sono da considerarsi meramente indicativi. Grundfos in ogni caso non è responsabile per ritardi nella consegna per qualsiasi causa dovuti (fatti salvi i casi di dolo o colpa grave di Grundfos) e nessun ritardo nella consegna può autorizzare il Cliente all'annullamento o alla modifica degli ordini. Per termine di consegna si considera la data d'avviso di merce pronta o di consegna allo spedizioniere. Nel termine di consegna saranno computati soltanto i giorni lavorativi. La decorrenza avrà inizio dal periodo in cui saranno pervenuti a Grundfos tutti i dati necessari per l'espletamento della fornitura e da quello del versamento della prima rata di prezzo, quando questa sia dovuta all'atto dell'ordinazione. Nell'eventualità che, in deroga a quanto precede, Grundfos accetti di consegnare entro un termine essenziale, essa non risponderà per eventuali ritardi dovuti a causa di forza maggiore quali, a titolo esemplificativo, scioperi, incendi, inondazioni, mancata consegna di materiali da parte dei sub-fornitori, e in ogni altro caso di ritardo non imputabile a suo dolo o colpa grave. In tal caso l'esecuzione sarà sospesa fino a quando venga a cessare la causa di forza maggiore, ma Grundfos potrà altresì scegliere, a sua sola discrezione e con decisione da notificare per iscritto al Cliente, di recedere dal contratto. Alla consegna il Cliente controllerà i Prodotti consegnati, eventuali reclami sulla quantità o integrità delle confezioni o dei prodotti dovranno essere avanzati direttamente al vettore al momento della consegna con l'apposizione sulla bolla o sul documento di consegna dell'indicazione "accettato con riserva". Eventuali vizi nei Prodotti consegnati dovranno essere comunque denunziati a Grundfos in forma scritta entro otto giorni dalla consegna, a pena di decadenza.

5. GARANZIA

5.1 La garanzia copre i difetti dei materiali di costruzione e delle lavorazioni dei Prodotti tali da rendere i Prodotti inidonei all'uso a cui sono destinati.
5.2 La garanzia è altresì applicabile ai Prodotti che hanno già formato oggetto di riparazione/sostituzione da parte di Grundfos ai sensi dell'art. 5.1 che precede, restando inteso che in tal caso la garanzia si estenderà unicamente alle parti di tali Prodotti già riparate/sostituite.
5.3 Salvo quanto disposto all'art 5.9 che segue, i Prodotti oggetto di garanzia devono pervenire in Porto Franco, non manomessi da personale non autorizzato dalla venditrice, ad uno dei seguenti indirizzi ("Sedi"):

- via Gran Sasso 4, 20060 Truccazzano (Milano);
- la sede di uno tra i Grundfos Service Partners Autorizzati (indicati sul Listino Prezzi in vigore all'omonimo capitolo), solo se preventivamente autorizzato dal dipartimento Service di Grundfos.

5.4 La garanzia non è applicabile qualora il Prodotto subisca:

- danni derivanti dai trasporti, nel caso siano eseguiti a cura del Cliente;
- guasti provocati da errati collegamenti elettrici (le pompe sommerse dovranno pervenire complete della eventuale giunzione del cavo), connessioni idrauliche ovvero installazione non corretta laddove eseguita a cura del Cliente;
- guasti derivanti da applicazioni non previste dalle specifiche tecniche.
- guasti derivanti da incompatibilità del fluido con i materiali di costruzione dei Prodotti, eccessiva presenza di sabbia, correnti galvaniche, modifiche tecniche non autorizzate, parametri elettrici e/o idraulici non compatibili col Prodotto, insufficiente protezione elettrica, usura causata da normale logoramento dei materiali;
- guasti causati da manutenzione insufficiente;
- guasti derivanti da errata selezione tecnica del Prodotto;
- guasti derivanti da installazioni non conformi alle normative vigenti;
- guasti derivanti da comportamenti dolosi e/o colposi del cliente, atti vandalici, impatti violenti, fenomeni atmosferici e/o calamità naturali.

5.5 La garanzia non è applicabile a Prodotti nuovi, mai installati e ancora sigillati nell'imballo originario.
5.6 I Prodotti sono coperti (i) dalla garanzia di cui all'art. 5.1 per un periodo di ventiquattro mesi a decorrere dalla data riportata sulla fattura emessa da Grundfos per l'acquisto dei Prodotti, (ii) dalla garanzia di cui all'art. 5.2, limitatamente alle parti del Prodotto già sostituite o riparate, per un periodo di dodici mesi a decorrere dalla data del completamento della prima riparazione/sostituzione del Prodotto.
5.7 Eventuali anomalie dei Prodotti devono essere notificate alla venditrice entro otto giorni dalla scoperta. Alla comunicazione della rilevazione dei vizi dei Prodotti dovrà essere allegata copia dei seguenti documenti: documentazione comprovante l'acquisto dei Prodotti da Grundfos (i.e. fattura d'acquisto del Prodotto).
5.8 Laddove il cliente non disponga della documentazione di cui ai punti 5.7 che precede, Grundfos si riserva il diritto di esaminare la documentazione eventualmente fornita dal cliente e valutare a propria discrezione la concessione di una garanzia di trenta mesi a decorrere dalla data di produzione riportata sulla targhetta di identificazione del prodotto.
5.9 A seguito del ricevimento della richiesta da parte del Cliente, in base alla tipologia e/o applicazione dei Prodotti, Grundfos deciderà - a propria discrezione - se recarsi presso il Cliente al fine di esaminare i Prodotti di cui si chiede la garanzia ovvero se richiedere che gli stessi siano spediti dal Cliente presso le Sedi, in conformità all'art. 5.3. Resta inteso che nel caso in cui il personale di Grundfos si rechi presso il Cliente ai sensi del presente articolo, si applicheranno, le previsioni relative allo svolgimento dei Servizi.
5.10 Una volta che i Prodotti difettosi siano pervenuti presso una delle Sedi, o che – a seconda dei casi – il personale di Grundfos si sia recato presso il Cliente, Grundfos esaminerà i Prodotti e comunicherà al cliente se il vizio del Prodotto rientri tra quelli oggetto di garanzia ai sensi del presente articolo 5.
5.11 Qualora venisse riconosciuta la garanzia, Grundfos riparerà o sostituirà, a propria discrezione il Prodotto difettoso nel più breve tempo possibile. Rispetto ai Prodotti pervenuti presso le Sedi Grundfos, laddove Grundfos non dovesse riconoscere la garanzia ai sensi del presente art. 5, comunicherà al cliente il preventivo per la riparazione o sostituzione dei Prodotti difettosi.
5.12 La concessione della garanzia non dà diritto a richieste di danni diretti ed indiretti causati dai Prodotti Grundfos. Qualsiasi problema connesso alla garanzia non autorizza il Cliente alla sospensione degli obblighi contrattuali.
5.13 Per i Prodotti appartenenti alle categorie gruppi antincendio (EN12845, esclusi KITSO) e gruppi aumento pressione (HYDRO MPC, MULTI-E, CONTROL MPC), il godimento da parte del cliente della garanzia convenzionale di cui al presente art. 5, è subordinata alla effettuazione del primo avviamento del gruppo da parte di Grundfos e/o di personale autorizzato e delegato da Grundfos. In mancanza di detta operazione di avviamento, il periodo di validità della garanzia su tali Prodotti sarà pari a dodici mesi a decorrere dalla data della fattura di acquisto dei Prodotti.
5.14 Le condizioni della garanzia convenzionale di cui al presente art. 5 applicate da Grundfos, lasciano impregiudicati i diritti dei consumatori previsti dalla direttiva europea 1999/44/ CE, attuati dalla legislazione italiana con Decreto Legislativo n. 206/2005, di cui l'utilizzatore finale che sia consumatore è e rimane titolare.

6. PREZZI

I Prezzi indicati nel listino ufficiale della venditrice si intendono al netto di qualsiasi imposta e non comprendono spese d'imballo, trasporto, assicurazione e simili che saranno a carico dell'acquirente. I prezzi applicabili sono quelli in vigore alla data di consegna. La venditrice si riserva la facoltà di modificare i prezzi di listino dei prodotti sino alla consegna in caso di aumenti dei costi. I prezzi non comprendono IVA o tasse o imposte di qualsiasi altro genere che saranno a carico dell'acquirente. Per tutto il il Nord Italia saranno applicati i seguenti addebiti: per ordini di importo fino ad EUR 1.500,00 di imponibile, sarà addebitato l'importo minimo fisso di EUR 37,50; per ordini di importo superiore ad un imponibile di EUR 1.500,00 sarà addebitato il 2,50%. Per il Centro-Sud Italia, per ordini fino a EUR 1.500,00 verrà addebitato un importo fisso di EUR 45,00; per ordini di un importo superiore a EUR 1.500,00 di imponibile verrà addebitato il 3%. Per le Isole, per ordini fino a EUR 1.000,00 di imponibile verrà addebitato l'importo fisso di EUR 40,00; per ordini di importo superiore a EUR 1.000,00 di imponibile, sarà applicato un addebito del 4%. Per consegne con automezzi provvisti di sponda idraulica verrà imputato un importo aggiuntivo di EUR 50,00.

7. PAGAMENTO

I pagamenti dovranno essere effettuati presso la sede della venditrice entro i termini pattuiti in fattura, sede che viene considerata ad ogni effetto di legge luogo di adempimento del contratto indipendentemente dal rilascio o emissione, contestuale o successiva, di cambiali, cessioni, tratte o RI.BA che, pertanto, non derogano al disposto di cui all'art.1182 c.c. Il pagamento dovrà avvenire puntualmente alla scadenza indicata in fattura.
Non è consentita alcuna compensazione di somme o di titolo dovute dall'acquirente alla venditrice con gli importi fatturati.
Le fatture non contestate nel termine di 15 gg. dal loro ricevimento, si intendono integralmente accettate.
Il mancato o ritardato pagamento alla scadenza delle fatture o delle note di debito, causa la decadenza dai termini accordati per il pagamento dei prodotti, rendendo ogni credito della venditrice nei confronti dell'acquirente immediatamente esigibile, e dovrà essere corrisposto entro 30 giorni dalla data di scadenza concordata; inoltre la venditrice avrà la facoltà di sospendere la consegna dei prodotti non ancora consegnati.

GARANZIA E CONDIZIONI DI VENDITA

8. DOCUMENTAZIONE E DISEGNI

Ogni documentazione illustrativa o descrittiva dei Prodotti, come disegni, specifiche di peso, capacità, dimensione e simili, è solo a titolo informativo. Tale documentazione è soltanto indicativa e Grundfos non è responsabile della eventuale inesattezza delle informazioni ivi contenute, salvi i casi di dolo o colpa grave di Grundfos.
Grundfos ha il diritto di modificare in ogni momento ogni disegno, prospetto, composizione, materiale, attrezzature o simili relativamente ai Prodotti, senza necessità di notificarlo al Cliente.

9. RISOLUZIONE E RECESSO

9.1 La venditrice potrà recedere in ogni momento dal contratto di fornitura, con effetto immediato e senza bisogno di alcuna formalità, qualora (i) l'acquirente deliberi la propria liquidazione volontaria o sia assoggettato a qualsiasi tipo di procedura concorsuale o qualora (ii) si verifichi un cambio di controllo nell'ambito dell'assetto sociale del Cliente laddove la nozione di controllo sia quella di cui all'art. 2359 del codice civile, così come nell'ipotesi in cui (iii) intervenga un acquisto dell'azienda o del ramo d'azienda che includa tra gli assets i Prodotti o al verificarsi di (iv) qualsiasi fatto che possa rivelare una diminuzione delle garanzie patrimoniali dell'acquirente.
9.2 In caso di esercizio del recesso da parte di Grundfos di cui all'art. 9.1 che precede Grundfos avrà la facoltà insindacabile di dare esecuzione o meno alle ordinazioni dell'acquirente che siano già state accettate; per Prodotti non ancora consegnati e per qualsiasi pagamento dovuto, per Prodotti già consegnati, sarà immediatamente esigibile.
9.3 Qualora con riferimento alla vendita dei Prodotti ovvero alla prestazione dei Servizi il Cliente non adempia agli obblighi di cui alle presenti condizioni generali, e tale inadempimento non sia di scarsa importanza, Grundfos, ai sensi e per gli effetti dell'Articolo 1454 del codice civile, avrà facoltà di inviare una comunicazione scritta a mezzo raccomandata a/r intimando alla parte inadempiente di porre rimedio all'inadempimento in un termine massimo di 30 giorni dal ricevimento della comunicazione. Decorso inutilmente detto termine il presente accordo si intenderà automaticamente risolto.
9.4 In caso di scioglimento del presente contratto limitatamente all'appalto di Servizi per qualsiasi causa intervenuto, le parti convengono che

- Grundfos non sarà tenuta alla prestazione degli eventuali Servizi che non risultino ancora ultimati alla data di cessazione del presente accordo;
- Grundfos avrà diritto di trattenere una quota del corrispettivo ovvero (ove il corrispettivo non sia stato ancora versato) ottenere la corresponsione di un ammontare determinato in base alla porzione dei Servizi completati alla data di cessazione dell'accordo e ai costi già sostenuti o a cui Grundfos si è vincolata a tale data.

10. ANNULLAMENTO D'ORDINE

In caso di cancellazione di un ordine o di posizioni facenti parte di un ordine, da comunicarsi per iscritto a Grundfos, verranno addebitati al Cliente gli importi come da seguente schema:
> 15% del prezzo netto dei Prodotti per cancellazioni eseguite fino a sette giorni lavorativi prima della consegna.
> 25% del prezzo netto dei Prodotti per cancellazioni eseguite fra i sette ed i cinque giorni lavorativi prima della data di consegna.
> 50% del prezzo netto dei Prodotti per cancellazioni eseguite entro i cinque giorni lavorativi prima della data di consegna, qualora il materiale non sia stato già spedito.
Materiali in viaggio o già a destinazione non potranno essere restituiti a Grundfos e verranno regolarmente ed interamente fatturati. In caso di richieste di posticipo della data di consegna, dalla data dell'originaria consegna non è più consentito l'annullamento dell'ordine, i materiali non potranno essere restituiti e verranno regolarmente ed interamente fatturati.

11. RESPONSABILITÀ DI GRUNDFOS

La Garanzia espressa al punto 5 è la sola ed unica garanzia relativa ai Prodotti e sostituisce qualunque altra garanzia, orale o scritta, implicita od esplicita, relativa ai Prodotti. Al di fuori di quanto qui indicato, Grundfos non riconosce nessun altra garanzia, esplicita o implicita, inclusa qualsiasi garanzia relativa alla commerciabilità, all'adeguatezza dei Prodotti a degli scopi e finalità particolari o (relativa) alla violazione di diritti di terzi. Fatti salvi i casi di dolo o colpa grave di Grundfos, Grndfos non potrà essere ritenuta responsabile per danni derivanti dalla scelta effettuata dal Cliente di un particolare uso e/o impiego del Prodotto e/o per eventi che si verifichino, anche in dipendenza del Prodotto fornito, nella sfera esclusiva del Cliente e/o sui quali Grundfos non possa esercitare il suo controllo, o che, comunque, non possano essere univocamente imputabili ad una responsabilità diretta ed esclusiva di Grundfos medesima per la mancanza delle qualità promesse del Prodotto. Fatti salvi il dolo e la colpa grave, l'eventuale risarcimento di qualsiasi danno al Cliente non potrà superare comunque il valore del singolo componente del Prodotto e/o del Prodotto difettoso e/o del Servizio reso; in nessun caso il Fornitore è responsabile per le eventuali perdite di profitto o di lucro cessante, per qualunque altro tipo di danno economico (a mero titolo esemplificativo: fermo macchina, perdita di produzione, difetti negli articoli stampati), per i danni indiretti, conseguenti, derivanti o in relazione all'uso, alle condizioni, al possesso, alla performance, alla manutenzione, alla mancata o ritardata consegna dei Prodotti, anche nel caso che Grundfos sia stata informata o sia venuta a conoscenza di detti danni. Il Cliente si impegna a manlevare e tenere indenne Grundfos da qualsivoglia pregiudizio, costo, danno o spesa, di qualsiasi natura (ivi incluse le spese legali) che tragga origine, sia connesso o derivi (i) da qualunque causa o ragione connessa alla condotta del Cliente nell'esecuzione della vendita regolata dalle presenti Condizioni generali, che dovessero derivare da eventuali inadempimenti e/o illeciti (anche colposi) e/o violazioni di legge, e/o (ii) dalla violazione delle dichiarazioni e garanzie di cui all'art. 15.1g) e 15.1i) delle presenti condizioni generali.

12. CONTROLLI ALL'ESPORTAZIONE

I Prodotti Grundfos potrebbero essere soggetti ai controlli all'esportazione e a sanzioni commerciali, la riesportazione del prodotto pertanto è consentita solo previo espresso consenso di Grundfos e subordinatamente al rispetto da parte del Cliente delle normative nazionali e internazionali vigenti in materia di controllo delle esportazioni e di regolamentazione delle sanzioni commerciali, in mancanza Grundfos si riserva la facoltà di sospendere la consegna dei Prodotti.
Nei limiti consentiti dalla legge, Grundfos non potrà essere considerata responsabile per i danni causati da restrizioni, impedimenti o ritardi nell'esecuzione del contratto di vendita e/o nella consegna dei Prodotti al Cliente e/o al cliente finale, dovuti a leggi, regolamenti o risoluzioni scaturenti da Autorità competenti e/o originati dalle norme applicabili in materia di controlli all'esportazione.
Il Cliente terrà indenne Grundfos da qualsivoglia pretesa qualora: (a) la consegna della merce sia sospesa/impedita da un'Autorità competente; (b) la consegna non sia possibile in quanto il Cliente e/o il cliente finale siano inclusi in una lista dei soggetti sanzionati in materia di controlli all'esportazione; (c) non sia possibile ottenere una licenza di esportazione per i Prodotti venduti.

13. CONDIZIONI GENERALI D'ACQUISTO E DI PRESTAZIONE DEI SERVIZI

Qualsiasi clausola aggiuntiva, apposta nei documenti o negli ordini provenienti dal Cliente che sia in contraddizione con una qualsiasi delle disposizioni delle presenti condizioni di vendita e prestazione di Servizi, sarà inopponibile a Grundfos e sarà considerata nulla.
Resta inteso che all'interno della documentazione inviata da Grundfos al Cliente potranno essere incluse condizioni speciali di vendita e/o di prestazione dei Servizi che – ove espressamente previsto nella relativa documentazione – potranno anche derogare i termini di cui alle presenti condizioni generali.
Le parti convengono che i moduli di "Richiesta di Intervento Esterno" e "Descrizione del Luogo di Intervento" (che verranno all'uopo trasmessi al Cliente in caso di richiesta di Servizi) costituiscono parte integrante delle presenti condizioni generali e le previsioni ivi contenute sono vincolanti per le parti una volta che detta documentazione, debitamente sottoscritta, sia stata trasmessa dal Cliente a Grundfos.

14. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Le presenti condizioni generali sono disciplinate dalla legge italiana. Per ogni controversia relativa alla conclusione, interpretazione ed esecuzione del contratto sarà esclusivamente competente il Foro di Milano.

15. CONDIZIONI DI PRESTAZIONE DEI SERVIZI

15.1 Laddove il Cliente richieda a Grundfos la prestazione di alcuni Servizi, lo svolgimento degli stessi sarà regolato dagli artt. 7, 9, 11, 13 e 14 delle presenti condizioni generali, nonché dalle previsioni del presente art. 15. In proposito le parti convengono che:

a) Grundfos eseguirà i Servizi secondo buona fede, nel rispetto degli obblighi contrattuali, nonché con diligenza professionale e secondo la migliore pratica, nel rispetto della programmazione e delle tempistiche concordate di volta in volta con il Cliente;
b) i Servizi saranno eseguiti da Grundfos nell'esercizio della propria discrezionalità ed autonomia tecnica/organizzativa e secondo le modalità e/o specifiche concordate di volta in volta con il Cliente;
c) Grundfos eseguirà i Servizi durante i giorni feriali e nell'orario di lavoro fissato secondo la politica interna di Grundfos (restando inteso che il sabato e la domenica e le festività nazionali italiane non rientrano tra i giorni feriali di lavoro). Le parti potranno concordare che Grundfos svolga i Servizi al di fuori del normale orario di lavoro; Grundfos fatturerà tali ore alle tariffe maggiorate applicabili all'orario lavorativo di volta in volta rilevante e preventivamente comunicate al Cliente;
d) Grundfos si impegna a svolgere i Servizi in totale autonomia gestionale e organizzativa, con i propri capitali, mezzi tecnici, attrezzi e a proprio rischio;
e) Grundfos avrà il diritto di subappaltare in tutto o in parte i Servizi, prestando il Cliente a tal fine il proprio consenso;
f) Al fine di garantire la corretta esecuzione dei Servizi ciascuna parte individuerà e comunicherà per iscritto all'altra i dati anagrafici e di contatto di un proprio referente interno;
g) Il Cliente si impegna a:
    i. versare il Corrispettivo a Grundfos, secondo le scadenze di pagamento concordate;
    ii. collaborare in buona fede con Grundfos ai fini della esecuzione dei Servizi, fornendo le informazioni, i dati ed il materiale eventualmente necessari a tal fine;
    iii. fornire a Grundfos e ai suoi collaboratori l'accesso ai locali del Cliente e ad altre strutture nei modi e tempi ragionevolmente richiesti dal Cliente per la fornitura dei Servizi;
    iv. provvedere ad una adeguata illuminazione, riscaldamento, alimentazione, ventilazione e drenaggio dei luoghi in cui i Servizi siano svolti, secondo le ragionevoli esigenze di Grundfos;
    v. informare Grundfos dell'eventuale funzionamento insoddisfacente o prestazione irregolare dei prodotti su cui Grundfos sta eseguendo i Servizi;
    vi. fornire a Grundfos i documenti, informazioni, strumentazioni e i materiali di volta in volta richiesti da Grundfos per la corretta fornitura dei Servizi

GARANZIA E CONDIZIONI DI VENDITA

("Materiali") e garantire che i Materiali siano accurati in ogni aspetto rilevante;

vii. garantire che tutti i Materiali siano in buone condizioni di funzionamento e adatti agli scopi per i quali vengono utilizzati in relazione ai Servizi;

viii. preparare e mantenere i locali frequentati dal personale Grundfos per la fornitura dei Servizi in modo che siano esenti da rischi, svolgendo ove opportuno l'identificazione, il monitoraggio, la rimozione e lo smaltimento di qualsiasi materiale pericoloso secondo le normative applicabili, prima e durante l'esecuzione dei Servizi;

ix. informare Grundfos di tutte le norme e regolamenti in materia di salute e sicurezza e di ogni altro ragionevole requisito di sicurezza in vigore presso la sede del Cliente;

x. ottenere e mantenere tutti i necessari permessi, autorizzazioni, licenze, approvazioni e consensi e rispettare tutte le leggi pertinenti che consentono a Grundfos di - (i) fornire i Servizi presso la sede del Cliente e - (ii) utilizzare i Materiali;

xi. nella misura in cui ciò possa interferire ovvero ostacolare l'esecuzione dei Servizi, non fornire o installare qualsiasi apparecchiatura o sistema da sottoporre a manutenzione a terzi per l'esame o lo smontaggio.

h) Grundfos si impegna a rispettare tutte le norme e le disposizioni del Cliente in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro e tutti gli altri requisiti di sicurezza ragionevoli in vigore presso il Cliente e che il Cliente abbia comunicato a Grundfos. Fatti salvi i casi di dolo o colpa grave, Grundfos non è responsabile di eventuali violazioni dei propri obblighi derivanti dalle presenti condizioni contrattuali, nella misura in cui tali violazioni siano dovute all'osservanza da parte di Grundfos delle norme di salute e sicurezza del Cliente.

i) Al fine di richiedere la prestazione di Servizi da parte di Grundfos, il Cliente dovrà necessariamente compilare e fornire a Grundfos i moduli relativi alla richiesta di intervento e i documenti che riguardano la salute e sicurezza sul lavoro che verranno forniti da Grundfos in caso di richiesta dei Servizi, nonché fornire il relativo numero d'ordine.

EVENTUALI AGGIORNAMENTI SU GARANZIA E CONDIZIONI DI VENDITA SONO DISPONIBILI SU WWW.GRUNDFOS.COM/IT.

Alcune pompe Grundfos ricadono nella Direttiva RAEE 2012/19/UE e nel relativo decreto di recepimento D.lgs 14 Marzo 2014 n° 492, in relazione ai quali Grundfos rispetta le linee guida dettate dal Position Paper di Assompompe. Per richiedere lo smaltimento di RAEE industriali o ricevere maggiori informazioni potrete contattare il nostro Servizio Clienti al nr. 02/95838112 e selezionare interno 2.

GRUNDFOS CUSTOMER SERVICE UNIT

UNICO NUMERO TELEFONICO

02 95 83 81 12

Il numero è attivo

- **da Lunedì a Giovedì dalle ore 08.30 alle 12.30 e dalle 13.30 alle 17.30**
- **il Venerdì dalle ore 08.30 alle 12.30 e dalle 13.30 alle 16.00**

Chiamando questo numero è possibile entrare in contatto con il personale dedicato a supporto dei seguenti servizi: chiarimenti tecnici e/o richieste di offerta, nuovi ordini e/o verifica degli ordini aperti, richiesta di assistenza tecnica e/o parti di ricambio.

PER RICHIEDERE OFFERTE DI PRODOTTI O SISTEMI
Email: rdo@sales.grundfos.com

PER IL SERVIZIO DI AMMINISTRAZIONE ORDINI
Gli indirizzi di posta elettronica già in vostro possesso e fino ad ora utilizzati restano invariati

PER RIPARAZIONI E RICHIESTE DI INTERVENTO SERVICE
Email: rservice@grundfos.com

PER RICHIESTE DI PARTI DI RICAMBIO
Email: service-ricambi@grundfos.com

PER CONTATTARE L'OFFICINA GRUNDFOS
Email: service-officina@grundfos.com



NOTE

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

NOTE

RIEPILOGO SCONTI

Codice	Prodotti	Sconto
	APPLICAZIONI DOMESTICHE	
MPG 11	GAMMA DI CIRCOLATORI DOMESTICI	
MPG 13	GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE DOMESTICA	
MPG 18	UNILIFT/SOLOLIFT/STAZIONI DI SOLLEVAMENTO	
	APPLICAZIONI COMMERCIALI	
MPG M1	MAGNA1	
MPG M3	MAGNA3	
MPG 12	CIRCOLATORI PER EDIFICI COMMERCIALI	
MPG 14	CM(E) - CM(A) VERSIONE STANDARD	
MPG 21	GAMMA TP(E)(D)	
MPG 22	GAMMA NB(E)/NK(E)	
MPG 23	GAMMA CR(E)	
MPG 24	GRUPPI DI AUMENTO PRESSIONE	
MPG 25	GRUPPI ANTINCENDIO	
MPG T1	MIXIT (SOLUZIONE PER CIRCUITI DI MISCELAZIONE)	
MPG T2	SERVIZI DIGITALI MIXIT	
	PRELIEVO DAL SOTTOSUOLO	
MPG 15	SQF	
MPG 16	SQ/SMALL SP	
MPG 17	MEDIUM/LARGE SP	
	APPLICAZIONI COMMERCIALI/INDUSTRIALI	
MPG 19	GAMMA AP	
MPG 31	GAMME SEG / DP / EF / SE1 / SEV / DW / SL, AGITATORI	
MPG 32	GAMMA NB, NK IN ACCIAIO INOX E BM	
MPG 73	GAMMA CR(E) IN ACCIAIO INOX (CRI, CRN)	
MPG 74	CM(E) IN ACCIAIO INOX (CM-I, CM-G)	
	DOSAGGIO & DISINFEZIONE	
MPG 41	DOSING	
MPG 42	DISINFECTION	
	CONTROLLO & REGOLAZIONE	
MPG 51	ACCESSORI/CUE/CONTROLS	
MPG 52	MACCHINE UTENSILI	
MPG 61	OEM/PRODOTTI NON SCONTATI	
	SERVICE	
MPG 90	RICAMBI DEDICATI ALLE APPLICAZIONI DOMESTICHE	
MPG 91	RICAMBI DEDICATI ALLE APPLICAZIONI COMMERCIALI	
MPG 92	RICAMBI DEDICATI ALLE APPLICAZIONI INDUSTRILI	
MPG 93	RICAMBI DEDICATI ALLE APPLICAZIONI DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	
MPG 94	RICAMBI DEDICATI ALLE APPLICAZIONI PER ACQUE REFLUE	
MPG 95	RICAMBI DEDICATI ALLE APPLICAZIONI DI DOSAGGIO	
MPG 96	RICAMBI GENERALI DEDICATI A GAMME SOVRAPPOSTE DI PRODOTTI	
MPG 97	RICAMBI PERSONALIZZATI DEDICATI A GAMME SOVRAPPOSTE DI PRODOTTI	
MPG 98	RICAMBI PER MOTORI	
MPG 99	SOLUZIONI SERVICE	

Visita il nostro listino prezzi digitale su www.grundfos.com/it
Cliccando sul codice prodotto sarai indirizzato al Grundfos Product Center, mentre cliccando sul prezzo sarai indirizzato a Grundfos Extranet.

GRUNDFOS
EXTRANET



Scopri i vantaggi di Grundfos Extranet

- **Ordini veloci:** il processo è stato semplificato e velocizzato
- **Accessibilità:** puoi utilizzare Grundfos Extranet da qualsiasi computer, tablet o smartphone 24h/24h, 7/7
- **Grundfos Product Center**, completamente integrato, permette di fornire numerose informazioni sul prodotto
- **Personalizzazione:** news e informazioni personalizzate
- **Ricerca intelligente:** cercare i tuoi prodotti preferiti ora è molto più semplice
- **Sistema di autenticazione globale:** un singolo accesso permette di usufruire dei servizi online di Grundfos.

Contattaci per avere maggiori informazioni
Tel. 02 95 83 81 12 - Customer Service Unit

be
think
innovate

GRUNDFOS

be think innovate



GRUNDFOS POMPE ITALIA S.R.L
Via Gran Sasso, 4
20060 Truccazzano (MI)
Tel: 02 95838112
www.grundfos.com/it

GRUNDFOS

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

Listino Prezzi Marzo 2022